

OSMANIA UNIVERSITY LIBRARY

Call No. ۹۵۴۵۹۶

Accession No. ۱۴۲۲۲

Author

نام علی محمد
ن - م

Title

موضع دویلی کی معاشی تحقیق

This book should be returned on or before the date last marked below.

موضع دوپہی کی معاشی تحقیق

از
محمد ناصر علی ام اے (عثمانیہ)
لکچرار معاشیات جامعہ عثمانیہ

قیمت دو روپیے

صفحہ	فہرست مضامین	سلسلہ نشان
الف	تعارف - مولوی محمد غوث صاحب مدیر تجلہ طیلسانین	۱
ب	پیش لفظ - مولوی حبیب الرحمن صاحب ناظم تجارت و حرفت سرکار عالی	۲
۱	مقدمہ	۳
۳	پہلی فصل زرعی آبادی	۴
۶	دوسری فصل زرعی آبادی یہ سلسلہ فصل سابق	۵
۳۳	تیسری فصل زرعی زمین	۲
۵۴	چوتھی فصل زرعی محنت	۷
۶۷	پانچویں فصل زرعی اصل	۸
۷۹	چھٹی فصل اصل یہ سلسلہ فصل سابق	۹
۹۶	ساتویں فصل - طریقہ ہائے کاشت - زرعی پیداوار اور زرعی فروخت	۱۰
۱۰۷	آٹھویں فصل زرعی مقرضیت	۱۱
۱۲۱	نویں فصل زرعی مقرضیت یہ سلسلہ فصل سابق	۱۲
۱۳۱	دسویں فصل اصلاحی تدابیر	۱۳
	ضمیمہ	۱۴

Checked 1968

تعارف

انجمن طیلسانین عثمانیہ کے ترجمان، مجلہ طیلسانین کا ایک مقصد یہ بھی ہے کہ جامعہ عثمانیہ کے تعلیم یافتہوں اور بالخصوص طیلسانین کے علمی کارناموں کو منظر عام پر لایا جائے اور اس طرح اردو زبان کی خدمت بھی انجام دی جائے۔ اس مقصد کے حصول کے لئے فی الحال ان مقالوں کے بشائع کرنے کا سلسلہ جاری کیا گیا ہے جو جامعہ عثمانیہ کے مابعد طیلسان طلبہ، امراء اور افسر سہی کے انتخابوں کے لئے تحریر کرتے اور جن کو خود جامعہ عثمانیہ اور بیرونی جامعات کے اساتذہ تنقیدی نظر سے دیکھ کر منظور کرتے ہیں۔ توقع ہے کہ ان مقالوں کی اشاعت سے صحیح معنوں میں علم و ادب کی خدمت انجام پائیگی۔

اس مقالہ کے مصنف مولوی محمد ناصر علی صاحب امراء ہیں جو اس وقت خود جامعہ کے شعبہ معاشیات میں محنت و سرگرمی سے معاشیات کے علم کی خدمت انجام دے رہے ہیں۔ توقع ہے کہ یہ مقالہ آئندہ کام کرنے والوں کے لئے رہبر ثابت ہوگا۔ یہ مقالہ قسط وار ایک عرصہ دراز تک مجلہ طیلسانین میں طبع ہونا ہر اس لئے اس کی کتابت میں بعض جگہ خامیاں رہ گئی ہیں۔ اسی طرح مقالہ کے حاشیہ نویس بعض جگہ تصاویر کا حوالہ موجود ہے لیکن اس وقت ہلاک سازی میں جو مشکلات درپیش ہیں ان کے مد نظر تصاویر تیار نہ ہو سکیں ان سب باتوں کا افسوس اور زحمت ہے فقط

محمد غوث
مدیر مجلہ طیلسانین

پیش لفظ

ہندوستان میں عموماً اور ممالک محروسہ سرکاری میں خصوصاً دیہاتی باشندوں کی معاشی زندگی کے حقیقی حالات و اوضاع جو لاعلمی ہے وہ محتاج ثبوت نہیں یہ لاعلمی یوں تو کسی حالت میں درست نہیں سمجھی جاسکتی لیکن موجودہ زمانے میں جبکہ ممالک مختلف کے بعد دیہاتوں کی حالت کی طرف سرکاری اور غیر سرکاری ادارے توجہ کرنے لگے ہیں اور ان کے معیار زندگی کو بلند کرنا کی مختلف اسکیمیں بنائی جلتے لگی ہیں، یہ ایک ناگزیر بات ہے کہ ہمیں ان کی معاشرت کے تمام پہلوؤں کے متعلق زیادہ سے زیادہ اور صحیح معلومات حاصل ہوں۔ اسی ضرورت کو پیش نظر رکھ کر جب جامعہ عثمانیہ میں پہلی مرتبہ شعبہ معاشیات میں ام۔ اے کے امتحان کے لئے نصاب مرتب کیا جانے لگا تو اس میں پہلے سال کے لئے تو حسب معمول پرچوں کے ذریعہ امتحان مقرر کیا گیا لیکن آخری سال کے لئے یہ لازمی قرار دیا گیا کہ امیدوار پہلے سے مقرر کردہ خاص خاص عنوانات میں سے کسی عنوان پر مقالہ لکھے جو ذاتی تحقیقات پر مبنی ہو۔ اس سے ایک طرف تو ملک کے معاشی حالات کے متعلق مستند معلومات جمع ہوتی جائیگی اور دوسری طرف ملک میں ایسے نوجوان ہتیا ہوتے جائینگے جو آگے چلکر سرکاری یا قومی اداروں کے تحت بڑے بیانے پر معاشی تحقیقات کا کام انجام دے سکیں۔ زیر نظر مقالہ دراصل اسی کوشش کا ایک اولین اور کامیاب نتیجہ ہے جسکی بنا پر اس کے لائق مصنف محمد ناصر علی صاحب کو جامعہ عثمانیہ سے شعبہ معاشیات میں ام۔ اے کی ڈگری عطا کی گئی اس مقالے میں ممالک محروسہ کے ایک چھوٹے سے مقام یعنی موضع ۱۰ پٹی کے باشندوں کی معاشی زندگی سے متعلق تفصیلی حالات جمع کئے گئے ہیں جو اس وجہ سے بہت زیادہ قابل قدر ہیں کہ وہ شخص سنی مسائی باتوں پر مبنی نہیں ہیں بلکہ مصنف کی ذاتی تحقیقات کا نتیجہ ہیں جو کئی ہسینوں ملک خود اس موضع میں رہ کر اور وہاں کے باشندوں میل جول پیدا کر کے کی گئی ہے۔ یہ اپنی نوعیت کا پہلا اور ایک طرح سے رہنمایانہ کام ہے۔ نیز اس میں خشک اعداد و شمار کو حتی الوسع دلچسپ پیرائے میں پیش کیا گیا ہے۔ اس لئے امید ہے کہ پبلک اس کوشش کو قدر کی نگاہ سے دیکھے گی۔ البتہ جنگ تعمیر کے لئے آج کل جو بنیادی مواد اکٹھا کیا جا رہا ہے اس سلسلے میں بھی ایسی معلومات عیسائی کے اس مقالے میں ہتیا کی گئی ہیں مفید ثابت ہونی چاہئیں۔ فقط

حبیب الرحمن

ناظم صنعت و حرفت سرکار عالی

حایت نگر۔ حیدر آباد دکن
دی ۲۵۲۴ نومبر ۱۹۴۳ء

مقدمہ

موضع دوپلی تعلقہ بومن ضلع نظام آباد صوبہ میدک سمت تلنگانہ ایک قدیم آبادی ہے۔ اس کی قدامت کا اندازہ ہمیں ان برجوں سے ہو سکتا ہے جو اس وقت مہندم صورت میں وہاں موجود ہیں۔ یہ موضع مستقر بومن اور ضلع نظام آباد کے تقریباً درمیان واقع ہے۔ ہر دو مقامات سے اس کی مسافت تقریباً (۹) میل ہے پس ایسٹ پوچارم سے اس کا فاصلہ تقریباً (۲) میل ہے۔ اس موضع کے شمال میں موضع کلپا پور، جنوب میں پوچارم و چیتنا پور، مشرق میں جائنم بیٹھ و بابا پور اور مغرب میں رنجل و برہمن پل واقع ہیں۔

اس کا جملہ رقبہ (۳۰۲) مربع میل ہے۔ ۱۳۴۷ء بم اکتوبر ۱۹۳۷ء کی مردم شماری کے مطابق یہاں کی آبادی (۱۱۵۴) نفوس پر مشتمل ہے۔

آئندہ فصلوں میں ہم موضع ہذا کے معاشی حالات کا مطالعہ کرتے ہوئے یہ بتائینگے کہ یہاں کے باشندے کس معیار پر زندگی بسر کر رہے ہیں، اگر معیار زندگی ادنیٰ ہے تو یہ دریافت کریں گے کہ آخر اس ادنیٰ معیار کے کیا وجوہ ہیں۔ بعد ازاں ان تدابیر پر غور کریں گے جن کے ذریعہ موجودہ معیار زندگی کو بلند کیا جاسکتا ہے گویا موجودہ مقالہ کا اہلی مقصد باشندگان موضع دوپلی کے ادنیٰ معیار زندگی کا مطالعہ کرنا اس کے وجوہ معلوم کرنا، اور اس کو بلند کرنے کے لئے موزوں و مناسب تدابیر پیش کرنا ہے۔

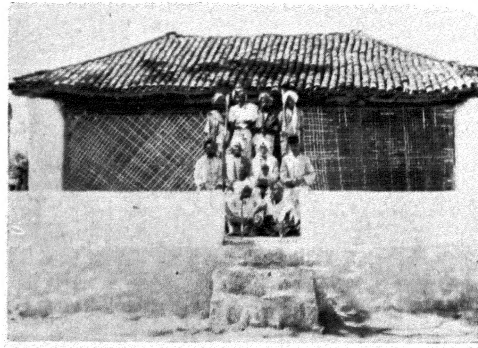
۱۔- دیکھئے تصویر ۱ دوپلی کا ایک مہندم برج۔

۲۔- مردم شماری بذات خود کی گئی ہے۔

اسی مقصد کے پیش نظر اُس قدر فصل میں ہم مسئلہ آبادی جس کو نہ صرف موضع ہذا بلکہ تمام ہندوستان میں نمایاں اہمیت حاصل ہے، کا مختلف نقاط نظر سے مطالعہ کریں گے جس سے اگر ایک طرف ہمارا اصلی مقصد پورا ہوگا تو دوسری طرف موضع ہذا کی آبادی سے متعلق دیگر ضروری امور کی تشریح بھی ہو جائیگی۔



(۱) موضع دوپلی کا ایک منہدم برج



(۲) موضع دوپلی کی جاوڑی

پہلی فصل

زرعی آبادی

۱۳۲۳ء تا ۱۳۲۹ء مطابق اکتوبر ۱۹۱۳ء تا اکتوبر ۱۹۱۹ء

ایستاریخی پہلو | موضع دہلی کی آبادی سے متعلق ہمیں سب سے پہلے اعداد ۱۳۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۳ء) سے ملتے ہیں۔ اس سال موضع کی جملہ آبادی ۱۰۳۲۱، بتلائی گئی ہے لیکن چھ سال بعد یعنی ۱۳۲۹ء (م اکتوبر ۱۹۱۹ء) میں آبادی میں غیر معمولی تخفیف ہو گئی، اور وہ ۱۰۳۲۱ سے گھٹ کر ۸۸۷۷ ہو گئی۔ بالفاظ دیگر ۱۳۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۳ء) کے مقابل ۱۳۲۹ء (م اکتوبر ۱۹۱۹ء) میں ۱۴۵ فیصد کمی ہوئی۔ اس تخفیف کی اہم وجہ ۱۳۲۷ء (م اکتوبر ۱۹۱۷ء) تا ۱۳۲۸ء (م اکتوبر ۱۹۱۸ء) اور ۱۳۲۹ء (م اکتوبر ۱۹۱۹ء) کی فطاسالی تھی۔ قلت خوراک کی وجہ سے اگر ایک طرف شرح پیدائش میں نسبتاً تخفیف ہو گئی تو دوسری طرف شرح اموات میں غیر معمولی اضافہ ہو گیا۔ زیر بحث چھ سالوں میں بحیثیت مجموعی ۵۴۵ نفوس پیدا ہوئے اور ۱۲۵۵ نفوس فوت ہوئے۔ آبادی میں اگر ایک طرف شرح پیدائش کے مقابل

۷۵ فیصد اضافہ کا تعلق براہ راست یا بالواسطہ زیادہ زراعت سے ہے لہذا فصل کا عنوان زرعی آبادی رکھا گیا ہے۔

۷۵۔ حالانکہ ۱۳۲۳ء تا ۱۳۳۳ء کے معمولی سالوں میں بحیثیت مجموعی ۹۸ نفوس پیدا ہوئے اور ۶۲ نفوس فوت ہوئے۔

شرح اموات کی زیادتی کی وجہ سے تخفیف ہوئی تو دوسری طرف توطن داخلی کے مقابل توطن خارجی (گوماری ہی) کی زیادتی کی بنا پر کمی ہوئی قلت غذا سے مجبور ہو کر باشندگان موضع کی ایک کثیر تعداد نے تلاش معاش کے لئے ترک مقام کیا۔ لہذا متذکرہ دو مخالفت اسباب کی بنا پر آبادی میں سرعت کے ساتھ تخفیف شروع ہوئی اور وہ ۱۹۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۲ء) کے مقابل ۱۳۲۹ء (م اکتوبر ۱۹۱۹ء) میں ۴ فیصد گھٹ گئی۔

۱۹۲۹ء تا ۱۳۳۰ء مطابق اکتوبر ۱۹۱۹ء تا اکتوبر ۱۹۳۰ء

۱۳۲۹ء (م ۱۹۱۹ء) کے اختتام پر فقط سالی کے اثرات زائل ہوئے لگے اور وہ افسر اد جو قحط سالی کے زمانہ میں فکر معاش کی خاطر ترک مقام کئے تھے واپس ہونا شروع ہوئے نتیجتاً آبادی میں پھر اضافہ ہو گیا چنانچہ ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۲۰ء) کی مردم شماری کے وقت یہاں کی جملہ آبادی ۹۷۰۰ تھی لیکن جب ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۳۰ء) میں دوبارہ مردم شماری کی گئی تو اس وقت تک جملہ آبادی ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۲۰ء) کے مقابل ۹۷۰۰ سے بڑھ کر ۱۴۴۰۰ ہو گئی گویا آبادی میں تقریباً ۴۱ فیصد کا اضافہ ہوا لیکن یہ حقیقی اضافہ نہ تھا۔

مقدار دیہی کا بیان ہے کہ آبادی میں اس غیر معمولی اضافہ کی اہم وجہ یہ تھی کہ ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۲۰ء) کی مردم شماری کے وقت نہر نظام ساگر کی تقسیم کا کام جاری تھا، اس کے سلسلے میں ڈوروں (مزدور پیشہ افراد کی ایک ذات) کی ایک کثیر تعداد موضع کی سوا میں مقیم تھی۔ لہذا ان تمام ڈوروں کا شمار موضع بذات آبادی میں کر لیا گیا۔ اندازہ لگایا گیا ہے کہ اس وقت ڈوروں کی کوئی (۸۰) جھونپڑیاں تھیں۔ اگر ہم فی جھونپڑی ۵ نفوس فرض کر لیں تو منجملہ (۱۴۴۰۰) نفوس کے (۴۰۰۰) کی آبادی ڈوروں پر مشتمل ہو جاتی ہے۔ حالانکہ اس کا تعلق موضع کی حقیقی آبادی سے نہیں اس مفروضہ کے تحت ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۲۰ء) میں موضع کی حقیقی آبادی (کم و بیش) ۱۰۴۰۰ تھی اس لحاظ سے ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۲۰ء) کے مقابل ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۳۰ء) میں ۴۱ فیصد کے بجائے ۲۱ فیصد کا اضافہ ہوا۔

۱۳۳۰ء تا ۱۳۳۱ء مطابق اکتوبر ۱۹۳۰ء تا اکتوبر ۱۹۳۱ء

اگر ہم ۱۳۳۰ء (م اکتوبر ۱۹۳۰ء) کے اعداد کا مقابلہ ۱۳۳۱ء کے اعداد سے کریں تو

آبادی میں مزید اضافہ نظر آتا ہے۔ ۱۳۳۱ء دم اکٹوبر ۱۹۳۷ء کی مردم شماری کے مطابق موضع کی زرعی آبادی جملہ آبادی (۱۱۵۴) ہے اس طرح ۱۳۳۱ء دم اکٹوبر ۱۹۳۰ء کے مقابل موجودہ آبادی میں ۱۱۳ نفوس یا ۱۱ فیصد کا اضافہ ہو جاتا ہے۔

اس اضافہ کے دو وجوہ ہیں۔ پہلا شرح اموات کے مقابل شرح پیدائش کی زیادتی۔ دوسرے توطن خارجی کے مقابل توطن داخلی کی زیادتی۔ جہاں تک کہ اموات و پیدائش کے اعداد کا تعلق ہے وہ حسب ذیل ہیں :-

سنہ فصلی	سنہ عیسوی	پیدا شدہ	فوت شدہ	اضافہ (+) یا نقصان (-)
۱۳۴۱	اکٹوبر ۳۲-۱۹۳۱	۸	۱۲	-۴
۱۳۴۲	” ۳۳-۱۹۳۲	۵	۲	+۳
۱۳۴۳	” ۳۴-۱۹۳۳	۹	۷	+۲
۱۳۴۴	” ۳۵-۱۹۳۴	۲۰	۲	+۱۸
۱۳۴۵	” ۳۶-۱۹۳۵	۱۰	۶	+۴
۱۳۴۶	” ۳۷-۱۹۳۶	۳۰	۹	+۲۱
۱۳۴۷	” ۳۸-۱۹۳۷	۱۶	۲۴	-۸
جملہ		۹۸	۶۲	+۳۶

مندرجہ بالا اعداد کے دیکھنے سے واضح ہے کہ سوائے ۱۳۴۱ء دم اکٹوبر ۱۹۳۷ء و ۱۳۴۷ء دم اکٹوبر ۱۹۳۸ء کے باقی تمام سالوں میں شرح پیدائش، شرح اموات سے کچھ نہ کچھ بڑھی رہی خصوصاً ۱۳۴۶ء و ۱۳۴۷ء دم اکٹوبر ۱۹۳۷ء، اکٹوبر ۱۹۳۶ء میں شرح اموات کے مقابل شرح پیدائش غیر معمولی زیادتی کی وجہ سے علی الترتیب (۱۸) اور (۲۱) نفوس کا اضافہ ہوا۔ بحیثیت مجموعی گذشتہ سات سالوں میں جملہ ۹۸ نفوس پیدا ہوئے اور ۶۲ نفوس فوت ہوئے اس طرح شرح اموات کے مقابل شرح پیدائش کی زیادتی کی وجہ سے جملہ ۳۶ نفوس یا ۳۶ فیصد سے کچھ زیادہ اضافہ ہوا لیکن اب یہ دیکھنا ہے کہ توطن خارجی کے مقابل توطن داخلی کی وجہ سے کس قدر زیادتی ہوئی۔

توطن داخلی و خارجی سے متعلق ہمیں کسی قسم کے اعداد نہیں ملتے، لہذا اس وقت کو رفع کرنے کے لئے

ہر بزرگ خاندان سے یہ دریافت کیا گیا کہ گزشتہ سات سالوں میں کتنے افراد ان کے مکان سے دیگر بیرونی مقامات کو مستقل منتقل ہوئے اس منتقلی کی کیا وجہ تھی اسی طرح یہ بھی دریافت کیا گیا کہ گزشتہ سات سالوں میں کتنے افراد دیگر بیرونی مقامات سے ان کے مکان کو دائمی منتقل ہوئے۔ اس منتقلی کی کیا وجہ تھی۔

ذکورہ سوالات کی بناء پر گزشتہ سات سالوں میں نوظن داخلی و خارجی کے متعلق یہیں حسب ذیل معلومات فراہم ہوئے :-

۱۔ وہ افراد جو موضع ہذا سے گزشتہ سات سالوں میں تلاش معاش کی خاطر دیگر بیرونی مقامات کو مستقل منتقل ہوئے (۴۰)

۲۔ وہ افراد جو موضع ہذا سے گزشتہ سات سالوں میں شادی بیاہ کی وجہ سے دیگر بیرونی مقامات کو مستقل منتقل ہوئے (۲۸)

جملہ منتقل شدہ افراد (۳۲)

۱۔ وہ افراد جو گزشتہ سات سالوں میں تلاش معاش کی خاطر دیگر بیرونی مقامات سے آکر موضع ہذا میں مستقل اقامت پذیر ہوئے (۳۸)

۲۔ وہ افراد جو گزشتہ سات سالوں میں شادی بیاہ کی وجہ سے دیگر بیرونی مقامات سے آکر موضع ہذا میں مستقل اقامت پذیر ہوئے (۳۵)

جملہ واردین (۴۳)

مندرجہ صدر تشریح سے ظاہر ہو رہا ہے کہ گزشتہ سات سالوں میں نوظن خارجی کے مقابل نوظن داخلی کی زیادتی (۲۲-۳۲) کی وجہ سے ۱۹۳۰-۱۹۳۱ء کے مقابل موضع ہذا کی موجودہ آبادی میں ۴۱ یا تقریباً ۴ فیصد (نفوس) کی زیادتی ہوئی۔

بحیثیت مجموعی شرح پیدائش و شرح اموات، نوظن داخلی و نوظن خارجی کے باہمی فرق کی

بناء پر ۳۲۱ + ۴۱ = ۳۶۲ فیصد کی زیادتی ہوئی لیکن فی نفسہ اضافہ ۴۱ نفوس یا تقریباً ۱۱

فیصد کا ہے۔ گویا مزید ۳۵ افراد یا تقریباً ۴ فیصد اضافہ کے وجہ دریافت طلب ہیں اس اضافہ کو

ہم اضافہ راجحہ نامعلوم قرار دے سکتے ہیں اس لئے کہ اس کے کوئی وجہ معلوم نہ ہو سکے۔

مندرجہ صدر اعداد سے ظاہر ہے کہ بلحاظ خاندان اور بلحاظ افراد ہندو مذہب کے لوگ سب سے زیادہ ہیں۔ واضح رہے کہ ہندو مذہب میں مختلف فرقوں :- کوئی، دھنگر، جملہ، موٹرواڑ، بھوئی، دیرواڑ، دھوبی، جھام، برہمن، کومٹی، بڑھئی، سنار، لوہار، کلال، درزی، منورواڑ، ایادار، بڑوڑ، اور کمار کے شامل ہیں۔ ان میں سے بیشتر فرقے ایک دوسرے کے ہاتھ کا کھانا نہیں کھاتے خصوصاً برہمن کسی کے ہاتھ کی پکی ہوئی غذا نہیں استعمال کرتے۔ البتہ برہمنوں کی دی ہوئی غذا سب لوگ استعمال کرتے ہیں۔

اچھوت افراد میں دھیڑ اور مانگ شامل ہیں۔ سماجی نکتہ نظر سے مانگوں کو سب سے ادنیٰ فہم کیا جاتا ہے۔ برعکس اس کے دھیڑوں کا رتبہ مانگوں سے بہتر ہے۔ لیکن جہاں تک اچھوت کا مسئلہ ہے ان دونوں فرقوں کو بالکل علیحدہ رکھا جاتا ہے۔

تقسیم آبادی بلحاظ جنس :- — بلحاظ جنس آبادی کو دو طرح پر تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ مذکر اور مؤنث۔ (۱۱۵۴۶) افراد میں سے (۵۶۷) ذکور، اور (۵۸۷) اناث ہیں۔ گویا فی ہزار ذکور، اناث کی تعداد (۱۰۲۵) ہے۔ مندرجہ ذیل اعداد میں بعض اہم فرقوں میں ذکور و اناث کی تعداد دی گئی ہے۔ نیز یہ بھی بتلایا گیا ہے کہ ہر فرقے میں ذکور اور اناث کا کیا تناسب ہے :-

نام فرقہ	جملہ تعداد و نفوس	ذکور	اناث	فی ہزار ذکور و اناث کی تعداد
دھیڑ	۱۸۲	۸۴	۹۸	۱۱۶۷
کوئی	۱۵۶	۸۰	۷۶	۹۸۰
دھنگر	۱۱۵	۵۵	۶۰	۱۰۹۱
جملہ	۹۸	۵۱	۴۷	۹۲۳
موٹرواڑ	۱۰۱	۵۰	۵۱	۱۰۲۰
بھوئی	۹۰	۴۴	۴۶	۱۰۴۶
مانگ	۷۹	۳۹	۴۰	۱۰۲۶
دیرواڑ	۸۴	۳۹	۴۵	۱۱۵۴
دھوبی	۴۴	۲۸	۱۶	۵۷۱

۱۲۸۵

۱۸

۱۳

۳۲

۱ حجم

۱۰۸۳

۹۰

۸۳

۱۷۳

منفرد

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ سوائے چند فرقوں کے باقی تمام فرقوں میں ذکور کے مقابل اناث کی تعداد زیادہ ہے۔ لیکن جب ہم عمر کا مقابلہ کرتے ہیں تو ہر دو کا باہمی تناسب بتدریج گھٹتا جاتا ہے۔ (جوں جوں عمر کے مدارج بڑھتے جاتے ہیں) چنانچہ ذیل کے اعداد سے اس بیان کی تشریح ہوتی ہے:-

سال ذکور اناث فی ہزار ذکور اناث کی تعداد

۱۰ تا ۵ ۶۶ ۷۲ ۱۰۹۲

۱۰ تا ۵ ۶۹ ۷۸ ۱۱۳۰

۱۵ تا ۱۰ ۵۹ ۵۵ ۹۳۲

۱۵ تا ۲۰ ۴۳ ۴۴ ۱۰۰۰

۲۰ تا ۲۵ ۳۲ ۵۷ ۱۷۹۱

۲۵ تا ۳۰ ۸۰ ۹۷ ۱۲۸۱

۳۰ تا ۳۵ ۵۳ ۵۴ ۱۰۱۹

۳۵ تا ۴۰ ۴۶ ۲۵ ۵۴۴

۴۰ تا ۴۵ ۴۸ ۴۳ ۸۹۶

۴۵ تا ۵۰ ۳۱ ۱۱ ۳۵۵

۵۰ تا ۶۰ ۲۶ ۲۶ ۱۰۰۰

۶۰ تا ۷۰ ۱۱ ۱۳ ۱۲۷۳

۷۰ تا ۸۰ ۲ ۱۱ ۵۵۰۰

مندرجہ صدر اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ ۲۰ تا ۲۵ سال کے بعد سے ۵۰ تا ۶۰ سال فی ہزار مرد کے مقابل عورتوں کی تعداد بالعموم گھٹتی جاتی ہے۔ ۲۰، ۱۰ اور ۲۵ سال کے درمیان فی ہزار مرد

عورتوں کی تعداد ۷۸۱۷ ہے۔ لیکن ۱۹۲۵ اور ۳۰ سال کے درمیان یہ تعداد گھٹ کر ۱۲۸۱ ہو جاتی ہے۔
تخصوماً ۱۹۳۵ اور ۴۰ سال کے درمیان فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد میں غیر معمولی کمی ہو جاتی ہے اور
اب وہ صرف ۴۴ رہ جاتی ہے۔ ۵۰ تا ۵۰ سال کے درمیان اس تعداد کا تناسب بہت ہی کم
ہو جاتا ہے یعنی یہ کہ فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد صرف ۲۵۵ رہتی ہے۔

اس تخفیف کی اہم وجہ یہ ہے کہ آغاز شباب (۱۲ تا ۱۴ سال) کے بعد سے موضع ہذا کی عورتوں کو
مختلف تکالیف کا سامنا کرنا پڑتا ہے چونکہ عام طور پر بچپن ہی میں شادی ہو جاتی ہے، لہذا آغاز شباب
کے ساتھ ہی زن و شوہر میں ازدواجی تعلقات قائم ہو جاتے ہیں نتیجتاً نہ صرف مرد کسی میں باپ
بن جاتے ہیں بلکہ عورتوں کو بھی کمسنی میں (۱۳ تا ۲۰ سال) ہاں کار تہ بلجاتا ہے جلد جلد زوجگیوں کی
وجہ سے عورتوں کے قوی سرعت کے ساتھ ضحل ہونے لگتے ہیں ایک طرف تو انہیں دودھ پلانا پڑتا ہے
اور دوسری طرف تمام دن محنت شاقہ کرنی پڑتی ہے ان دو حالتوں کی موجودگی میں قلت غذا
ان کے لئے اور مضرت ثابت ہوتی ہے ان ہی واقعات کی بنا پر ترقی عمر کے مداح جوں جوں بڑھتے جاتے ہیں
ایک عمر معینہ (۴۵ تا ۵۰) تک فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد گھٹتی جاتی ہے۔

لیکن ہم دیکھتے ہیں کہ ۵۰ تا ۶۰ سال کے بعد سے فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد میں پھر غیر معمولی
انماض ہو جاتا ہے چنانچہ ۶۰ اور ۷۰ سال کے درمیان فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد ۷۳ اور ۱۲ رہی ہے۔
۷۰ اور ۸۰ سال کے درمیان فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد میں غیر معمولی اضافہ ہو جاتا ہے چنانچہ عمر کے
اس درجے میں فی ہزار مرد و عورتوں کی تعداد ۵۵۰۰ ہے۔

اس زیادتی کی وجہ یہ ہوتی چاہیے کہ عورتوں کے آرام کا زمانہ ۴۵ سال کے بعد سے شروع
ہو جاتا ہے۔ امور خانہ داری سے بوں سبکدوشی ہو جاتی ہے کہ گھر کی بھو بیٹی اس کو انجام دینے لگتی ہیں۔
جہاں تک کہ مزدوری کو جائے کا تعلق ہے اس میں بھی پہلی سی پابندی باقی نہیں رہتی۔ ۵۰ سال کے بعد سے
مزدوری کا کام کلیتاً بند ہو جاتا ہے۔ البتہ بچوں کی سنبھال کا کام ان کے سپرد ہو جاتا ہے مگر یہ کہ اس
آرام کی وجہ سے ان کی شرح اموات میں کمی ہو جاتی ہے اور اس طرح عمر کے آخری مدارج میں فی ہزار
مرد و عورتوں کی تعداد بڑھ جاتی ہے۔

تقسیم آبادی لحاظ شادیاں وغیرہ: — آبادی کی ایک اور تقسیم شادی بیاہ کے لحاظ سے

کیجا سکتی ہے۔ ۱۱۵۴ افراد میں سے ۶۷۰ شادی شدہ۔ ۳۰۷ غیر شادی شدہ اور ۱۷۷ بیوہ اور زرعی آبادی بے زن ہیں۔ بالفاظ دیگر مجموعی آبادی کا لحاظ کرتے ہوئے ۸ فیصد افراد شادی شدہ اور ۵ فیصد بیوہ و بے زن ہیں۔ ذیل میں شادی شدہ اور بیوہ و بے زن افراد کا تجزیہ بلحاظ تذکیر و ثانیث دیا گیا ہے۔

تعداد ذکور	فیصد	تعداد اناث	فیصد
۳۴۰	۶۰.۶۰	۳۳۰	۵۶.۲
۱۶۰	۲۸.۶۲	۱۴۷	۲۵.۶۱
۶۷	۱۱.۶۸	۱۱۰	۱۸.۶۷
۵۶۷	۱۰۰.۰۰	۵۸۷	۱۰۰.۰۰

ان اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ ۵۶.۲ ذکور میں سے ۳۴۰ یا ۶۰.۶ فیصد اور ۵۸.۷ اناث میں سے ۳۳۰ یا ۵۶.۲ فیصد شادی شدہ ہیں۔ بالفاظ دیگر فی ہزار ذکور تقریباً ۶۰ شادی شدہ ہیں اور فی ہزار اناث شادی شدہ نفوس کی تعداد تقریباً ۵۸.۰ ہے جس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ موضع زیر بحث میں شادی بیاہ کو کس قدر عمومیت حاصل ہے۔ ذیل میں شادی شدہ ذکور و اناث کا عمر و تجربہ پیش کیا گیا ہے جس کے ذریعہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ مختلف مدارج عمر میں شادی شدہ افراد کی تعداد کیا ہے۔

عمر	شادی شدہ ذکور کی تعداد	فیصد	شادی شدہ اناث کی تعداد	فیصد
۵ تا ۹	۳		۲	۹
۱۰ تا ۱۵	۷	۹	۲۷	
۱۵ تا ۲۰	۲۱		۳۱	۱۲
۲۰ تا ۲۵	۲۱	۱۲	۳۱	
۲۵ تا ۳۰	۳۳	۳۰	۳۹	۴۹
۳۰ تا ۳۵	۷۲		۷۲	
۳۵ تا ۴۰	۳۹		۳۹	

۲۸	{ ۲۳ ۲۲	۳۵	{ ۲۹ ۲۷	۴۰ تا ۴۵
۲	{ ۲ ۴ ۱	۱۴	{ ۲۸ ۱۲ ۸	۴۵ تا ۵۰
۱۰۰	۳۳۰	۱۰۰	۳۴۰	جملہ . . .

مندرجہ صدر اعداد سے واضح ہے کہ ۳۴ شادی شدہ ذکور میں سے ۹ فیصد افراد کی شادی ۵ سال سے کم عمر میں لگئی ہے۔ اسی طرح ۹ فیصد اناث کی شادیاں ۱۰ سال سے کم عمر میں لگئی ہیں۔ بچپن اور سنی کی شادی سے اس میں شک نہیں کہ والدین کی آرزو پوری ہوتی ہے لیکن قرض کی بدولت ان کی حالت بد سے بدتر ہوتی جاتی ہے۔ مزید برآں آغاز شباب کے ساتھ ہی زن و شوہر میں ازدواجی تعلقات قائم ہو جانے کی بدولت ہر دو میں وقت مقررہ سے قبل اتارا فضحلال پیدا ہو جاتے ہیں خصوصاً کسنی کی زوجگیوں کی بدولت اناث کی حالت سرعت کے ساتھ خراب ہونے لگتی ہے۔

تقسیم آبادی بلحاظ پیشہ: — آبادی کی ایک دوسری تقسیم پیشوں کے لحاظ سے کی جاسکتی ہے پیشہ کے لحاظ سے موضع زیر بحث کے افراد کو دو طرح پر تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ ۱۔ غیر زراعت پیشہ۔ ۲۔ زراعت پیشہ۔ اولاً ہم غیر زراعت پیشہ افراد کی تفریح کرینگے:۔

تفصیل غیر زراعت پیشہ خاندان فیصد بلحاظ مجموعی خاندان نفوس فیصد بلحاظ مجموعی آبادی

۱۰	۳۵۱	۳۵	۳۵۹	۱۔ خالص دستکار
۲	۰۶۸	۴	۰۶۳	۲۔ خالص ملازم سرکار
۲	۰۶۸	۶	۰۶۵	۳۔ خالص تجار
۴	۱۵۹	۱۰	۰۶۹	۴۔ بھیک منگنے
۱۸	۷۱۳	۶۵	۵۶۹	جملہ

۵۔ ہنر ہولت: بھیک منگنے خاندانوں کو غیر زراعت پیشہ میں شامل کیا گیا ہے۔

سابقہ صد سے واضح ہے کہ غیر زراعت پیشہ افراد ۸۸ خاندانوں یا ۶۵ نفوس پستل میں مجموعی خاندانوں کا محاطا کرتے نری آبادی ہوئے غیر زراعت پیشہ خاندان ۳۵ فیصد ہیں۔ بلحاظ مجموعی آبادی ان افراد کا فیصد صرف ۵۶ ہے۔

جہاننگ کہ زراعت پیشہ آبادی کا تعلق ہے مجموعی آبادی کا محاطا کرتے ہوئے اس کا فیصد ۴۴ ہے۔

ذیل میں جملہ زراعت پیشہ خاندانوں کی تفصیل دی گئی ہے۔

تفصیل زراعت پیشہ خاندان فیصد بلحاظ مجموعی خاندان نفوس فیصد بلحاظ مجموعی آبادی

۱۔ خالص زراعت پیشہ	۷۱	۲۸۵۹	۳۶۰	۳۱۵۲
۲۔ اصل پیشہ زراعت ذیلی طور پر دیگر پیشے	۷۲	۲۹۵۳	۳۷۵	۳۳۵۵
۳۔ اصل طور پر دیگر پیشے	۲۹	۱۹۶۹	۲۲۸	۱۹۵۸
۴۔ خالص زرعی مزدور	۳۶	۱۳۵۶	۱۲۶	۱۰۰۹
جملہ	۲۲۸	۹۲۶۷	۱۰۸۹	۹۴۴۴

کارگذار و غیر کارگذار افراد کی کیا تعداد ہے۔

کارگذار آبادی کو ہم دو طرح تقسیم کریں گے (الف) مذکور کارگذار آبادی (ب) مونٹ کارگذار آبادی۔

(الف) مذکور کارگذار آبادی کو معلوم کرنے کے لئے ہم نے ان تمام افراد خاندان کو جسکی عمر ۱۵ سال سے کم ہے غیر کارگذار قرار دیا ہے۔ میں میں تنگ نہیں کہ بعض فرقوں میں اور خصوصاً اچھوت خاندانوں کی اکثریت میں مذکور افراد خاندان ۸ سال ہی کی عمر سے کچھ کچھ کھانے لگتے ہیں لیکن ہم اس آمدنی کو نظر انداز کر دیں گے۔ اس کی پہلی وجہ یہ ہے کہ سب اچھوت خاندانوں کے لڑکے ۸ برس سے کھانے نہیں لگتے۔ دوسرے یہ کہ جن خاندانوں میں اس عمر کے لڑکے اگر ملازمت کرتے ہیں تو ان کی ملازمت مستقل اور مسلسل نہیں ہوتی۔ تیسرے یہ کہ اپنی محنت سے جو آمدنی کہ وہ حاصل کرتے ہیں بہت ہی قلیل ہوتی ہے جو حقیقتاً نظر انداز کر دینے کے قابل ہے۔

جہاننگ دس اور پندرہ سال کے درمیان عمر کے افراد کا تعلق ہے ہم نے انھیں نیم کارگذار قرار دیا ہے۔

۱۰، ۱۱ اور ۱۲ برس کے بعد اس موضع میں شاید ہی کوئی ایسا لڑکا ہو جو اپنا پورا وقت کھیل کود میں گزارے اگر گول سے نہیں تو مجبوراً والدین کے ڈر سے اپنے لطفلاں کھیلوں کو خیر یا د کہہ کر کام کی طرف راغب ہونا پڑتا ہے۔ ناہ اسلک

لے کسی کارگذار فرد سے ہماری رادہ فرد ہے جو کم عمر میں پیشہ میں مشغول رہ کر کم از کم اتنی آمدنی حاصل کر سکتا ہو جو کلاس کی بقا کے لئے عموماً کافی ہو سکے۔

برقی آبادی لڑکے عموماً جانور چراتے ہیں۔ جانور یا تو ذاتی ہوتے ہیں یا کسی مالک کے جوڑے کے دوسروں کے ہاں ملازم ہوتے ہیں وہ بحیثیت مجموعی اتنی آمدنی حاصل کرتے ہیں کہ جس کے ذریعہ موجودہ معیار زندگی پر کم از کم نصف ضروریات پوری ہو سکتی ہیں اس لئے ہم نے ان کو نیم کارگذار افراد میں شامل کیا ہے جب کہ ان لڑکوں کو جو دوسروں کے ہاں ملازم ہیں نیم کارگذار قرار دیا گیا ہے تو کوئی وجہ نہیں جو ان ہی کے ہم عمر لڑکوں کو جو کہ ذاتی جانور چراتے ہیں اس زمرے میں شامل نہ کیا جائے۔

۵۰ تا ۵۵ سال کے درمیان جملہ افراد کو (بہ استثنائے معذوریں و گدگران) کارگذار قرار دیا گیا ہے۔ پندرہ سال کے بعد لڑکے کو اس قابل سمجھا جاتا ہے کہ وہ کسب معاش میں کئی طور پر بزرگ خاندان کا ہاتھ بٹائے۔ پچاس سال کی قید اس لئے لگائی گئی ہے کہ اس عمر تک قوائے جسمانی مضحل ہو جاتے ہیں اس کے بعد وہ جاننداری باقی نہیں رہتی جو کہ ایک ۳۰ تا ۳۵ سالہ شخص میں پائی جاتی ہے۔

۵۰ تا ۵۵ سال کے درمیان عمر والے افراد کو کارگذار قرار دینے کا یہ مطلب نہیں ہے کہ وہ افراد کئی عمر ۵۰ سال سے تجاوز کر گئی ہے کارگذار نہیں ہیں۔ کارگذار ضرور کہلائے جاسکتے ہیں لیکن کئی معنی میں نہیں۔ وجہ یہ ہے کہ ۵۰ سال کے بعد اعضاء سرعت کے ساتھ کمزور ہونے لگتے ہیں حتیٰ کہ ۷۰ سال بعد وہ بالکل ہی ازکار رفتہ ہو جاتے ہیں اس لئے ہم نے ۵۰ اور ۶۰ سال کے درمیان عمر والے افراد کو نیم کارگذار قرار دیا ہے۔

۶۰ اور ۶۵ سال سے زائد عمر والے افراد کو غیر کارگذار قرار دیا گیا ہے اس لئے کہ ۶۰ سال بعد قوی بہت ہی مضحل ہو جاتے ہیں ۱۰ در کام کرنے کی قوت بالعموم مطلق باقی نہیں رہتی۔

مندرجہ ذیل دفعہ ذرات کے تحت موضع ہذا کی ذکور کارگذار نیم کارگذار اور غیر کارگذار آبادی حسب ذیل ہے:-

نقدا	فیصد
۱۔ ذکور کارگذار افراد	۳۲۹
۲۔ ذکور نیم کارگذار افراد	۱۵
۳۔ ذکور غیر کارگذار افراد	۱۵۳
جملہ	۵۶۷
	۱۰۰

دب) مونث کارگذار آبادی:۔۔۔۔۔ مذکور کارگذار آبادی کو معلوم کرنے کے بعد اب ہم مونث کارگذار آبادی کی

نوعیت دریافت کریں گے۔

مونث کارگذار آبادی کو معلوم کرنے کے لئے ان تمام بیویوں اور لڑکیوں کو غیر کارگذار قرار دیا گیا ہے

جب تک عمر ۱۳ سال سے کم ہے۔ وجہ یہ ہے کہ ۸ سال سے کم عمر والی صنفی بچیاں ہیں عام طور پر اپنا پورا وقت کھیل کود میں نہری آبادی گزارتی ہیں۔ تاہم ۱۳ سال کی عمر والی لڑکیاں خانہ داری کا مفید کام نہ درانجام دیتی ہیں لیکن مقامی حالات کا لحاظ کرتے ہوئے ہم ان کی محنت کا اندازہ زر کی شکل میں نہیں لگا سکتے تھوڑی دیر کے لئے اگر اس کا اندازہ لگا بھی لیا جائے تو جو آمدنی کہ وہ اس عمر میں حاصل کر سکتی ہیں وہ بہت ہی قلیل ہوتی ہے حقیقت تو یہ ہے کہ ان کی پرورش کلیتہً ماں باپ کی کمائی پر ہوتی ہے لہذا تیرہ سال سے کم عمر والی تمام لڑکیوں اور بچیوں کو فیہ راکہ گزار گزار قرار دیا گیا ہے۔

۱۳ تا ۲۵ سال کے درمیان تمام عورتوں کو (سوائے معذورین۔ فقرا اور خالص خانہ داری عورتوں کے) کا گزار قرار دیا گیا ہے۔

۲۵ تا ۵۰ سال کی درمیان عمر والی عورتیں نیم کار گزار قرار دی گئی ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ ناکافی خوراک۔ غیر اصولی طریقہ رہائش گاہی کمائی کی جگہیوں اور کمزور کاری وجہ سے اس عمر تک ان کی قوت کار گزار ہی بہت کچھ کم ہو جاتی ہے۔

۵۰ سال کے بعد جملہ عورتوں کو غیر کار گزار تصور کیا گیا ہے جس کی وجہ صاف ظاہر ہے۔

مذکورہ مفروضات کے تحت موضع ہڈ کی کار گزار نیم کار گزار اور غیر کار گزار مونث آبادی کا تجزیہ حسب ذیل ہے۔

۱۔ مونث کار گزار آبادی	تعداد	فیصد
۲۔ مونث نیم کار گزار آبادی	۱۱	۲
۳۔ مونث غیر کار گزار آبادی	۳۴۱	۵۸
جملہ	۵۸۶	۱۰۰

اس سلسلہ میں مونث اہل مذکر کا گزار آبادی کا مقابلہ بھی ضروری ہے چنانچہ مندرجہ ذیل اعداد کے ذریعہ یہ بتلایا گیا ہے کہ ہر صنف آبادی میں کتنے کار گزار کتنے نیم کار گزار اور کس قدر غیر کار گزار افراد ہیں۔

۱۔ کار گزار افراد	تعداد	فیصد	۲۔ نیم کار گزار افراد	تعداد	فیصد	۳۔ غیر کار گزار افراد	تعداد	فیصد	جملہ
۳۲۹	۵۸	۲۳۵	۸۵	۱۱	۲	۱۵۳	۳۴۱	۵۸	۵۸۶
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

معدہ بالا اعداد کے تقابلی مطالعہ سے ظاہر ہے کہ مونث کار گزار آبادی کے مقابل مذکر کار گزار آبادی زیادہ ہے۔ فیصد ۵۸ مذکر کار گزار ہیں تو مونث کار گزار افراد کی تعداد ۴۰ فیصد ہے گویا مذکر کار گزار آبادی کے مقابل مونث کار گزار آبادی ۱۸ فیصد کم ہے اس کی اہم وجہ یہ ہے کہ موضع ہڈ میں کوئی ۱۴ فیصد عورتیں صرف خانہ داری کا کام انجام دیتی ہیں اور انھیں غیر کار گزار مونث آبادی میں شامل کیا گیا ہے۔ دیگر عورتوں کی طرح

اگر یہ عورتیں بھی خانہ داری کے علاوہ کھیتوں پر کام کرتیں تو مونث کا رگزار آبادی کا فیصد ۵۴ سے بڑھ کر ۵۷ ہو جاتا۔ جہاں تک کہ نیم کارگزار مونث آبادی کا تعلق ہے وہ بھی مذکور نیم کارگزار آبادی کے مقابل کم ہے۔ وجہ یہ ہے کہ تیرہ سال سے کم عمر والی جملہ بچیوں اور لڑکیوں کو غیر کارگزار قرار دیا گیا ہے حالانکہ دس سال کی عمر والے لڑکے نیم کارگزار تصور کئے گئے ہیں۔ مونث نیم کارگزار آبادی اس لئے بھی کم ہے کہ ۵۴ اور ۵۰ سال کے درمیان عمر والی عورتوں کی تعداد کم ہے اور اسی عمر والی عورتوں کو نیم کارگزار قرار دیا گیا ہے۔

جب ہم غیر کارگزار آبادی کا مقابلہ کرتے ہیں تو اس میں مونث غیر کارگزار آبادی زیادہ نظر آتی ہے اس کی ایک اہم وجہ یہ ہے کہ ۱۳ سال سے کم عمر والی لڑکیوں کی تعداد بہت زیادہ ہے اور یہ تمام لڑکیاں غیر کارگزار قرار دی گئی ہیں۔ دوسری وجہ یہ ہے کہ عمر کے آخری دو درجوں میں مذکور کے مقابل مونث زیادہ ہیں جو کہ ہمارے مفروضہ کے تحت غیر کارگزار آبادی میں شامل ہیں۔ اگرچہ ہمارے مجموعی موضع ہذا کی کارگزار نیم کارگزار اور غیر کارگزار آبادی کا حساب لگایا جائے تو معلوم ہو گا کہ جملہ ۴۹ فیصد کارگزار، ۸ فیصد نیم کارگزار اور ۴۳ فیصد غیر کارگزار ہیں۔

اگر ہم دو نیم کارگزار افراد کو ایک کارگزار فرد کے مساوی تصور کر لیں تو موضع کی جملہ کارگزار آبادی ۴۷ فیصد اور غیر کارگزار آبادی ۵۳ فیصد ہو جاتی ہے۔

موضع زیر بحث میں کارگزار آبادی کا فیصد ۵۴ لئے زیادہ ہے کہ یہاں کے باشندوں کی قوت پیداوری بحیثیت مجموعی بہت محدود ہے یہاں کا ایک کارگزار فرد زیادہ ہے زیادہ اس قدر آمدنی حاصل کر سکتا ہے جو اس کی شدید ضروریات زندگی کے لئے ملتی ہوئی ہے۔ قوت پیداوری کی تحدید افراد خاندان کو اس بات پر مجبور کرتی ہے کہ وہ جہاں تک ہو سکے جملہ کمائے کے قابل بنیں اور حتی الامکان زیادہ سے زیادہ عمر تک کام کرتے رہیں۔

کارگزار آبادی کی اس زیادتی کی بناء پر اگر ایک طرف یہ نتیجہ نکالا جاسکتا ہے کہ بحیثیت مجموعی باشندوں کی قوت پیداوری محدود ہے تو دوسری طرف یہ نتیجہ بھی اخذ کیا جاسکتا ہے کہ یہاں کا معیار زندگی بحیثیت مجموعی پست ہے کیوں کہ پست معیار زندگی کی ایک اہم نشانی یہ ہے کہ افراد خاندان بہت جلد کمائے کے قابل ہوتے ہیں اور اپنی کمائی سے نہایت ہی ادنیٰ معیار پر اپنا اور اپنے چند متعلقین کا پیٹ پال سکتے ہیں۔ معیار زندگی کا مسئلہ چونکہ بہت اہم ہے اس لئے اس کا مفصل حال دوسری فصل میں بیان کیا جائیگا۔

دوسری فصل

زرعی آبادی (بہ سلسلہ سابق)

ادنیٰ معیار زندگی اور اس کا مفہوم | سابقہ فصل کے آخری پارے میں لکھا گیا ہے کہ موضع ہذا کے باشندوں کا معیار زندگی چریشیت مجموعی ادنیٰ ہے لیکن اب دریافت طلب امر یہ ہے کہ اس ادنیٰ معیار زندگی کیا مراد ہے اور اس کو جانچنے کا ہمارے ہاں کیا معیار ہے۔

ادنیٰ معیار زندگی ہے ہماری مراد ایسا معیار زندگی ہے جو کہ ایک کار گزار، متمدن اور مہذب جماعت یا قوم کے نمایان نشان ہو۔ پھر یہ سوال ہو سکتا ہے کہ وہ کونسا معیار زندگی ہے جو کہ کار گزار، متمدن اور مہذب جماعت یا قوم کے نمایان نشان ہو سکتا ہے اس قسم کے معیار سے ہماری مراد ایسا معیار رہائش ہے جس پر زندگی بسر کرنے سے وہ تمام ضروریات اور چند واجبی تعینات پوری ہوتی ہیں جو کسی جماعت یا قوم کی قوت کا گذاری، معیار تہذیب، معیار تمدن اور معیار آرام کو بڑھانے یا برقرار رکھنے کے لئے ضروری ہیں۔ اسی معیار رہائش کو ایک کار گزار معیار زندگی کے نام سے بھی تعبیر کیا جاسکتا ہے جب ہم یہ کہتے ہیں کہ موضع ہذا کے باشندوں کا معیار زندگی چریشیت مجموعی ادنیٰ ہے تو اس وقت ہمارا یہ مطلب ہوتا ہے کہ یہاں کے باشندے ایک کار گزار معیار رہائش (جس کی ہم نے ابھی تعریف کی ہے) کے مقابل بہت ہی گرے ہوئے معیار پر زندگی بسر کر رہے ہیں۔

ذریعہ ہندو

ذیل میں ہم موضوع زیر بحث کے باشندوں کی (الف) غذا، لباس
معیار زندگی کو جانچنے کے ذرائع (ج) مکان اور (د) نوعیت تعلیم کے حالات دریافت کریں گے
کیونکہ یہی چار اہم ذرائع ہیں جن کی بدولت کسی جماعت یا قوم کے معیار زندگی کو جانچا جاسکتا ہے۔
(الف) غذا: صحت اور قوت کا رگذاڑی کو بڑھانے یا برقرار رکھنے کے لئے متوازن
قسم کی غذا کا استعمال ضروری ہے۔ ”متوازن غذا“ سے روزمرہ کی وہ مستقلہ غذا مراد ہے جس میں
صحت اور قوت کا رگذاڑی کو بڑھانے یا برقرار رکھنے والے جملہ اجزاء غذائیت ایک موزوں
تناسب میں پائے جاتے ہیں۔ پریسڈنسی بے بی اینڈ ہلٹ ویک ایسوسی ایشن نے اپنے جاری کردہ
پمفلٹ میں بتلایا ہے کہ کمترین مصارف کے ساتھ ایک شخص کی ماہانہ یا روزانہ غذا حسب ذیل
جدول کے مطابق ہو سکتی ہے:۔

ردیف	نمبر	مقدار خوراک	ایک شخص کی ماہانہ	ایک شخص کی روزانہ غذا کا حساب					نمبر	ردیف		
				پنڈ	ادس	مقدار خوراک	ایک شخص کی روزانہ	پنڈ				
								پنڈ			ادس	مقدار خوراک
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱		
۱	چاول	۳	۱۲	۲	-	۳۵۸	-	۰۷۶	-	۵۲۰۱۸		
۲	بجڑ	۷	۸	۲	-	۹۵۲۰	-	-	-	۸۹۳۰۰		
۳	دالیں	۱	۶	-	-	۱۵۹۷	-	-	-	-		
۴	دھنیا، باریا، جوار	۲۱	۴	۱۱	-	۲۵۱۱	-	-	-	۲۳۲۳۷		
۵	مسورہ، تور وغیرہ	۲	۲	۱۵۲	-	۳۶۵۰	-	-	-	۳۳۳۳۰		
۶	ثابت چنے	۱	۸	۰۵۸	-	-	-	-	-	-		
۷	سویا بینس	-	۱۵	۰۵۵	-	-	-	-	-	-		
۸	نابتائی تیل	۱	۱۴	۱	-	۹۵۲۰	-	-	-	۹۵۵۰		
۹	چربی جانہ	۱	۱۴	۱	-	-	-	-	-	-		

زری آبادی

نمبر	نوع	تفصیل	ایک شخص کی ماہانہ مقدار خوراک		ایک شخص کی روزانہ غذا کا حساب						
			پونڈ	اونس	فی کس روزانہ مقدار خوراک	پروٹین دیگر امونیا			دگر امونیا		کاربوہائیڈریٹ
						اچھا	ٹھیک	کم	اچھا	کم	
۱	۷	گھی یا سسکہ	-	۱۵	۰.۵۵	-	-	-	۱۵۰۰	-	۱۲۶
۲	۸	دودھ کھٹی	۷	۸	۲	۵۴	-	-	۸۵۷	-	۱۲۰
۳	۹	ولایتی مونگ	۱۵	۰.۵۵	۵۵	-	-	-	۶۵۹	-	۶۰
۴	۱۰	ملک پوڈر	-	۱۵	۰.۵۵	۱۵۸	-	-	۰.۵۵	-	۵۵
۵	۱۱	گوشت مچھلی	۳	۱۲	۳۵۰	۱۵۹۱	-	-	۶۵۰	-	۱۲۵
۶	۱۲	شکر یا گڑ	۲	۱۲	۱۵۵	-	-	-	-	-	۱۵۰
۷	۱۳	بیاز یا آلو یا گاجر	۱۱	۴	۶۵۰	۱۵۹۵	-	-	۰.۵۱۹	-	۲
۸	۱۴	پاک بونی	۱۱	۴	۶۵۰	۱۵۹۵	-	-	۰.۵۱۹	-	۴۲
۹	۱۵	مرج بادریکسین	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۱۰	۱۶	نمک	-	-	-	-	-	-	-	-	-

مجموعہ - ۳۸۵۷۵ ۳۵۳۶۹ ۳۷۰۴۵ ۳۵۵۱۱ ۶۶۵۸۹ ۲۵۰۷۵ ۴۹۸۵۷۵ ۳۲۶۱

۳۲۶	۴۹۸۵۷۵	۹۵۱۹	۱۱۵۱۵	۳۷۰۴۵	دس فی صد تخفیف برائے خرابی ۸۷
۲۹۳۵	۴۴۸۵۸۸	۸۴۵۷۲	۱۰۳۵۵۲	۴۳۵۸۸	باقی

مندرجہ ذیل رقم سے واضح ہو رہا ہے کہ اگر حسب صراحت روزانہ مختلف قسم کی اشیاء بطور غذا استعمال کی جائیں تو ۵۲۰۳۵ گرام پروٹینس - ۲۵۷۲ گرام چربی - ۴۸۵۸۸ گرام کاربوہائیڈریٹ اور ۲۹۳۵ کلو ریز حاصل ہو سکتے ہیں جن کی بدولت ضروری گرمی اور قوت حاصل ہوتی ہے۔ لیکن افسوس کے ساتھ کہنا پڑتا ہے کہ موضع مذکور کے باشندوں کو اس نوعیت کی غذا دستیاب نہیں ہوتی۔

عام طور پر چاول استعمال کئے جاتے ہیں، اس لئے کہ چاول یہاں کی سب سے اہم پیداوار ہے۔ جو ابھی استعمال کی جاتی ہے لیکن محدود مقدار میں۔ البتہ خستہ حال خاندان بیشتر جو اور کمتر چاول استعمال کرتے ہیں۔ گیہوں کا استعمال صرف عیدین کے موقع پر کیا جاتا ہے۔ اس لئے کہ گیہوں ایک قیمتی پیداوار ہے۔

دالوں میں سب سے زیادہ غومیت اڑد کو حاصل ہے کیونکہ اڑد دالوں کے مقابل ہی اڑدال دال ہے۔ مونگ، چنے اور تور کا استعمال صرف چند خاندانوں تک محدود ہے۔ اس لئے کہ یہ دالیں نسبتاً گراں ہوتی ہیں۔

چاول اور جواری طرح یہاں کی عام استعمال کی اشیاء، نمک، مرچ، پیاز اور اٹلی ہیں انھیں اشیاء کے ذریعہ معمولی قسم کے ساگ سالن تیار کئے جاتے ہیں اور ان میں جس کو شہری آبادی کی اکثریت ذائقہ کی افزائش کے لئے ناگزیر طور پر استعمال کرتی ہے، وہ یہاں کی اکثریت عیدین کے موقع پر بھی ان کا استعمال نہیں کر سکتی۔ وجہ یہ ہے کہ یہ چیزیں گراں ہوتی ہیں۔ مزید برآں وہ یہاں ان کے استعمال کے عادی بھی نہیں ہوتے۔

سبز یوں میں جھنگلی بھاجیوں کا استعمال عام ہے خصوصاً موسم باراں میں اس قسم کی سبزیاں زیادہ مقدار میں استعمال کی جاتی ہیں و دفعہ کہ یہ سبزیاں مفت حاصل کی جاتی ہیں، دیگر قسم کی سبزیوں (مثلاً پالک وغیرہ) کا استعمال بالکل مفقود ہے۔ اول تو یہ سبزیاں بہت کم دستیاب ہوتی ہیں۔ دوسرے ان کی قیمت بھی گراں ہوتی ہے۔ خوش حال طبقہ میں بگین، تڑئی، آلو وغیرہ کی ایک محدود مقدار استعمال کی جاتی ہے۔

انڈے۔ مرغی اور گوشت کا روزمرہ استعمال بالکل مفقود ہے۔ انڈے عام طور پر فروختہ کر لئے جاتے ہیں گوشت عموماً عیدین کے موقع پر استعمال کیا جاتا ہے۔ خوش حال افراد ہر آٹھویں دن (جبکہ بازار لگتا ہے) گوشت کا استعمال کرتے ہیں۔ چھیلی کا استعمال عام ہے کیونکہ چھیلی مقامی طور پر ارزاں دستیاب ہو سکتی ہے۔ روغنیاں میں صرف تیل استعمال کیا جاتا ہے۔ روزمرہ کی غذا میں گھی کا استعمال بالکل مفقود ہے، جس کی وجہ یہ ہے کہ گھی بہت ہی گراں شے ہے جن لوگوں کے ہاں دودھ دینے والے جانور ہیں وہ بھی گھی فروخت کر دیتے ہیں۔ چونکہ دودھ عام طور پر گھی بنانے کی خاطر دہی میں تبدیل کر دیا جاتا ہے

اس لئے وہ کھانا استعمال بھی محدود ہے۔ البتہ چھانچ ضرور استعمال کی جاتی ہے۔ دیہات کے خستہ حال زرعی آبادی خاندانوں کو دہی تو بچا چھانچ بھی استعمال کے لئے نہیں ملتی (حالانکہ دیہات میں دودھ اور دہی کی بہتات ہونی چاہیے تھی)۔

میٹھے کھانے عام طور پر عیدین کے وقت استعمال کیے جاتے ہیں۔ یہ کھانے عموماً گڑ سے تیار کیے جاتے ہیں۔ ذیل میں ہم اس موضع کے ایک متوسط احوال دیہاتی کی غذا کا جدول پیش کریں گے جس میں بتلایا گیا ہے کہ فی ماہ مختلف قسم کے اشیاء کن مقداروں میں صرف کی جاتی ہیں مان اشیاء کا روزانہ اوسط کیا ہے اس اوسط کا کھانا ظاہر کرتے ہوئے ایک متوسط احوال شخص کو روزانہ اوسطاً کس قدر اجزاء کی غذایت حاصل ہوتے ہیں:-

ردیف	نوع	ماہانہ مقداریں		اوسط مقدار روزانہ		ایک متوسط احوال دیہاتی کی روزانہ غذا اور اس کے اجزاء کی غذایت		کیلوریٹ
		چائے	دہی	چائے	دہی	چربی	کاربوہائیڈریٹ	
		(گرامس)	(گرامس)	(گرامس)	(گرامس)	(گرامس)	(گرامس)	
۱	چاول	۳۰	-	۱۳	-	۳۸۵۵	۳۵۲۵۰۸	۱۵۷۱۵۲
۲	جوار	۱۵	-	۹	۳	۲۳۵۵۶	۱۸۰۳۳۰	۸۰۸۵۷۰
۳	دال اڑو	۱۳	-	۲	-	۰۶۵۸۲	۱۷۱۵	۱۱۸۵۱۷
۴	دہی	-	۱۵	-	۸	۰۶۱۱	۰۶۱۹	۲۵۶۵
۵	چھانچ	۱۲	-	-	۲	۰۶۸۳	۱۵۵۰	۱۶۷۷۸
۶	مچھلی	۱۲	-	۱۰	۱	۶۱۰	-	۲۸۵۵۷
۷	سبزیاں	۱۳	مفت	-	-	۱۷۷۳	۴۵۴۴	۲۷۷۷۷
۸	مرچ	۱۳	-	۵	۲	۴۵۴۴	۸۵۹۴	۲۹۷۵۹
۹	املی	۱۳	-	۱	۷	۰۶۸۵	۱۹۵۱۷	۸۰۷۳۷
۱۰	پیاز	۱۲	-	۲	۲	۱۵۲۰	۷۵۵۲	۳۳۷۵۰
۱۱	تیل	۱۳	-	۵	۲	-	-	-
۱۲	حک	۱۳	-	۲	-	-	-	-
مجموعہ		۶۲	۱۳	۳	۱۲	۸۳۱۰۷	۱۶۷۹۱	۲۷۷۷۷
دس فی صد کمی برائے خرابی		.....	.....	.....	.....	۸۵۴۱	۱۷۷۰	۲۷۷۷۷
باقی		.....	.....	.....	.....	۷۵۷۲	۱۵۷۲۱	۲۷۷۷۷

مندرجہ بالا تجزیہ کے بعد ہم اس نتیجہ پر پہنچتے ہیں کہ توازن فی نقطہ نظر سے ایک شخص کو جس قدر مقدار غذا ملنی چاہیے وہ موضع ہذا کے متوسط الحال افراد کو نہیں ملتی چنانچہ ذیل کے تقابلی مطالعہ سے یہ امر بخوبی واضح ہو جائے گا۔

تفصیل	مقدار غذا	پروٹینس	چربی	کاربوہائیڈریٹ	کیلوریز
معیاری غذا جو کہ روزانہ ملنی چاہیے	۴۳۵۸۸	۱۰۳۱۵۲	۸۲۵۷۲	۴۳۸۵۸۸	۲۹۳۵
وہ غذا جو روزانہ ملتی ہے	۳۰۶۰	۷۵۶۶	۱۵۶۲۱	۵۳۲۵۲۵	۲۴۸۸
معیاری غذا کے مقابل مستعملہ غذا کی کمی	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
(-) یا زیادتی (+)	۱۳۶۸۸	۲۷۵۸۶	۶۷۱۵۱	۸۳۱۳۷	۴۴۷

ان اعداد کے دیکھنے سے واضح ہے کہ ایک شخص کی روزانہ معیاری غذا کی مقدار ۴۳۵۸۸ اونس قرار دی گئی ہے لیکن وہ صرف ۳۰۶۰ اونس یا تقریباً ۳۲ فی صد کم ہے اسی طرح کاربوہائیڈریٹ کے سوائے دیگر تمام اجزائے غذائیت کم مقداروں میں حاصل ہوتے ہیں۔

پروٹینس جن کو غالباً تمام اجزائے غذائیت میں سب سے زیادہ اہمیت حاصل ہے تقریباً ۲۷ فی صد کم ملتی ہے چربی جس میں اہم حیاتیات (وٹامنس) پائے جاتے ہیں تقریباً ۸۲ فی صد کم ملتی ہے۔ ماننا کہ مستعملہ تیل کا حساب (اعداد نہ ملنے کی وجہ سے) نہیں لگایا گیا ہے لیکن اس کے باوجود چربی کی غیر معمولی کمی سے اٹکار نہیں کیا جاسکتا۔ کاربوہائیڈریٹ (جس کی وجہ سے جسم کو قوت حاصل ہوتی ہے) اس میں شک نہیں کہ تقریباً ۱۹ فی صد زیادہ مقدار میں ملتا ہے لیکن زیادتی کی بنا پر غذا غیر متوازن ہو جاتی ہے۔ جہاں تک کیلوریز کا تعلق ہے وہ بھی معیاری مقدار کے مقابل ۵۷ فی صد کم ملتے ہیں۔ کیلوریز کی کمی سے جسم کو کافی گرمی نہیں ملتی اور انسان سمست و کاہل رہتا ہے۔

اس تشریح کے بعد اب ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ موضع ہذا کے متوسط الحال خاندانوں (جو کہ جملہ خاندانوں کا لحاظ کرتے ہوئے ۵۷ فی صد ہیں) کے افراد کو اس میں شک نہیں کہ بیٹ بھر غذا

ضرورتی ہے لیکن معیاری نقطہ نظر سے وہ ایک صحت بخش غذا نہیں۔

متوسط احوال خاندانوں کے علاوہ ۹ فی صد خاندان ایسے ہیں جن کو مقامی حالات کا لحاظ کرتے

ہوئے خوش حال کہا جاسکتا ہے۔ باقی ۷۳ فی صد خاندان خستہ حال ہیں۔ یعنی یہ کہ ان کی معاشی حالت بہت ہی ناگفتہ بہ ہے۔

خوش حال خاندانوں میں متوسط احوال خاندانوں کے مقابل کسی قدر اچھی غذا استعمال کی جاتی ہے۔ مچھلی زائد مقدار میں صحت کی جاتی ہے۔ وہی کا استعمال بھی زیادہ ہوتا ہے۔ ہر اٹھویں دن جبکہ بازار لگتا ہے، عموماً گوشت بھی استعمال کیا جاتا ہے، اٹو کے علاوہ دال مونگ اور تور بھی استعمال کئے جاتے ہیں۔ ذیل کی جدول میں ایک خوش حال شخص کی غذا کا ماہانہ حساب پیش کرتے ہوئے بتلایا گیا ہے کہ روزانہ مقدار غذا کا اوسط کیا ہے۔ معیاری غذا کے مقابل اس غذا کا کیا حال ہے۔

ردیف	نوع	ماہانہ مقدار				قیمت		ایک خوش حال دیہاتی کی روزانہ غذا اور اس کے اجزائے غذائیت			
		پونڈ	اونس	روپیہ	آٹے	پائی	فی کس وزن اوسط مقدار غذا	پروٹین (گراس)	چربی (گراس)	کاربوہائیڈریٹ (گراس)	کیلوریز
۱	چاول	۳۰	-	۱	۱۳	-	۱۶	۳۸۵۵	۳۶۹۹	۳۵۲۵۰۸	۱۵۷۸۵۲
۲	جوار	۱۵	-	-	۹	۳	۸	۲۳۵۶	۹۳۲۹	۱۸۰۵۳۰	۸۰۸۵۰۰
۳	دال بھونج	۳	۱۲	-	۴	-	۲	۱۳۶۹۳	۰۵۷۲	۳۴۳۳۰	۲۳۶۳۳۳
۴	دوبی	۳	۱۲	-	۲	۸	۲	۰۰۳۴۴	۰۵۶۰	۰۰۳۶۶	۱۰۳۶۰
۵	چھانچ	۱	۱۳	-	-	۴	۱۵۰	۰۰۳۶۹	۰۳۸۳	۰۱۵۵۰	۱۶۳۷۸
۶	مچھلی	۳	۱۲	-	۲	۸	۲	۱۲۶۲۰	۰۶۹۲	-	۵۷۱۱۴
۷	گوشت	-	۸	-	۹	۸	۳۶	۸۵۲۳	۷۳۳۸	-	۸۵۵۸
۸	سبزیاں	۱	۱۳	-	۱	-	۱۵۰۰	۱۷۷۳	۰۵۲۹	۴۵۵۴	۲۷۷۷۷
۹	مرچ	۱	۱۳	-	۵	۴	۱۵۰	۴۵۵۴	۱۷۷۶	۸۶۹۳	۶۹۵۵۹
۱۰	اٹلی	۱	۱۳	-	۱	۷	۱۵۰	۰۰۳۸۵	۰۵۰۴	۱۹۱۱۷	۸۰۳۳۷
۱۱	پیاز	۳	۱۲	-	۲	۴	۲۵۰	۱۷۲۰	۰۵۰۴	۷۵۵۲	۳۳۵۵۰
۱۲	نیل	۱	۱۳	-	۵	۴	۱۵۰	-	-	-	-
۱۳	چائے	۱	۱۳	-	۲	-	۱۵۰	-	-	-	-

۲۹۳۶۷۷۷	۹۰۹۱۱	۲۵۵۵۶	۱۰۵۷۳	۳۸۷۲۶	۲	۴	۴	۱۲	۷۱	جملہ
۲۵۳۳۶۸	۶۰۹۹۲	۲۰۵۶	۱۰۵۵۸	۳۵۸۳	...	...	...	...	...	دس فی صد کمی برائے خورانی
۲۶۳۳۶۹	۵۴۸۱۹	۲۳۵۰۰	۹۵۱۱۵	۳۴۳۳	...	...	...	...	...	وہ غذا جو روزانہ ملنی چاہیے
۲۹۳۵۵۰۰	۲۴۸۱۸۸	۸۲۷۷۲	۱۰۳۵۵۲	۳۴۸۸	...	...	...	...	...	معیاری غذا جو ملنی چاہیے
۲۹۱۱۹۱	۹۹۳۳۱	۵۹۷۷۲	۸۷۳۷	۹۴۴۵	...	...	...	...	...	مستقلہ غذا کی کمی (-) یا زیادتی (+)
(-)	(+)	(+)	(-)	(-)						

ری آبادی

مندرجہ بالا اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ خوش حال خاندانوں کی غذا بھی معیاری غذا کے مطابق نہیں۔ ہمارے معیار کے مطابق فی کس روزانہ تقریباً ۴۴۴ گرام اور ۱۰۰ کلو کلوین صرف ۴۴۴ گرام اور ۱۰۰ کلو کلوین ہے۔ گویا روزانہ تقریباً ۱۰۰ گرام اور ۱۰۰ کلو کلوین ہے۔ اس لحاظ سے پرنسپل۔ چربی اور کیلوریز کی مقداریں بھی کم ہیں۔ مانا کہ کاربوہائیڈریٹ معیار سے زائد مقدار میں ملتا ہے لیکن اس کی وجہ سے غذا کی نوعیت اور بڑیا وہ غیر متوازن ہو جاتی ہے۔

متوسط الحال اور خوش حال اشخاص کی غذا کا حساب پیش کرنے کے بعد اب ہم ایک خستہ حال شخص کی غذا کا حال معلوم کریں گے :-

ردیف	نوع	ماہانہ مقداریں				قیمت		روزانہ مقدار			
		پونڈ	اونس	روپیہ	آنے	پانی	فی کس روزانہ	پروٹینس	چربی	کاربوہائیڈریٹ	کیلوریز
							مقدار خوراک	(گرم)	(گرم)	(گرم)	
۱	چاول	۴	۸	-	۴	۶	۴	۹۳۲	۰۰۹۲	۸۸۵۰۲	۳۹۳۰۶۵
۲	جوار	۳۰	-	۱	۲	۵	۱۶	۴۷۱۲	۱۸۵۸	۳۶۰۵۶۰	۱۶۱۶۵۰۰
۳	دال	-	۱۵	-	۱	-	۰۰۵	۳۵۱	۰۰۱۸	۸۵۵۷	۵۳۵۰۸
۴	مچھلی	۳	۱۲	-	۱	۶	۲۰	۱۲۰	۰۰۹۲	-	۵۷۱۳
۵	سبز یاں	۱	۱۳	-	-	-	۱۰	۱۷۷	۰۰۲۹	۴۵۴	۲۷۷۷
۶	مرچ	۱	۱۲	-	۵	۳	۱	۴۷۴	۰۰۷۶	۸۵۴	۶۹۷۵۹
۷	اٹلی	۱	۱۳	-	۱	۷	۱	۰۰۸۵	۰۰۰۲	۱۹۷۱۷	۸۰۷۳۷
۸	پیاز	۳	۱۲	-	۲	۳	۲	۱۷۲۰	۰۰۰۲	۷۵۷۲	۳۳۷۵۰
۹	نیل	۱	۱۳	-	۵	۳	۱	-	-	-	-
۱۰	نمک	۱	۱۳	-	۲	-	۱	-	-	-	-
<hr/>											
۱	جملہ	۲	۱۳۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۹۷۵	۸۰۷۶۸	۲۲۷۷۳	۳۹۷۷۳۶	۲۳۳۳۳۱۰
۲	دس فی صد کمی برائے خرابی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۷۰	۸۷۰۷	۲۷۲۸	۳۹۷۷۴	۲۳۳۳۳۱۰
۳	وہ غذا جو روزانہ ملتی ہے	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۷۷۵	۷۷۷۶۱	۲۰۷۳۵	۳۷۷۷۴۲	۲۱۰۰۷۶۹
۴	معیاری غذا جو ملنی چاہیے	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۳۷۸۸	۱۰۳۷۵۲	۸۲۷۷۷	۳۳۸۷۸۸	۲۹۳۷۵۰۰
۵	مستقلہ غذا کی کمی (-) یا زیادتی (+)	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۰۰	۱۷۷۳۸	۳۰۱۹۱	۶۲۷۷۷	۰۰۷۷۵	۸۳۳۷۳۱۰
							(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

۱۔ مچھلی ہاتھ سے پکڑ کر بھی صرن کی جاتی ہے۔

۲۔ جھگی سبز یاں مثلاً ٹوٹی۔ ماٹ۔ پن گنڈ وغیرہ مفت حاصل ہوتی ہیں۔ دھن: مختلف اجناس مستقلہ میں اجزائے غذائیت پروٹینس وغیرہ کو معلوم کرنے کے لئے ان فی صدوں سے مدد کی جاتی ہے جو کہ پمفلٹ ۸ جاری کردہ ہے۔ بی۔ اینڈ ہلٹ ویک اسوشین "اور ہلٹ بلوٹن" ۳۳ گورنمنٹ آف انڈیا پریس میں دئے گئے ہیں۔

۱۔ سابقہ صفحہ کے دئے ہوئے اعداد کے دیکھنے سے واضح ہے کہ چاول کے مقابل جوار کا صرفہ زیادہ ہے۔ زری آبادی وجہ یہ ہے کہ غریب افراد کے ہاں اگر چاول ہوں تو وہ انھیں فروخت کر کے جوار خریدتے ہیں کیونکہ جوار نسبتاً ارزاں ہوتی ہے قوت خرید کی کمی کی وجہ سے وال بھی نسبتاً کم صرف کی جاتی ہے۔ البتہ مچھلی زیادہ استعمال کی جاتی ہے۔ یہ مچھلی زیادہ تر لوگ خود تالابوں سے پکڑ لاتے ہیں۔

جہاں تک کہ مقدار غذا کا تعلق ہے وہ معیاری غذا کے مقابل ۱۱، ۳، ۷، ۱۱ اونس کم ہے۔ اسی لحاظ سے مختلف اجزائے غذائیت بھی کم پائے جاتے ہیں۔ متوسط الحال اور خوش حال اشخاص کی غذاؤں کے جدول میں ہم نے یہ دیکھا تھا کہ معیاری مقدار کے مقابل کاربوہیڈریٹ کی مقدار زیادہ تھی لیکن یہاں کاربوہیڈریٹ کی مقدار بھی معیاری مقدار کے مقابل ۶۵ و گرامس کم ہے۔ جب ہم حیثیت مجموعی خوش حال متوسط الحال اور خستہ حال افراد کی غذاؤں کی نوعیت پر غور کرتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ متذکرہ تین طبقوں کے افراد میں سے ایک کی غذا بھی ہمارے معیار کے مطابق نہیں۔ سب کی غذا غیر متوازن ہے۔ فرق صرف اس قدر ہے کہ کسی کی کم غیر متوازن کسی کی زیادہ غیر متوازن تو کسی کی بہت غیر متوازن ہے۔ ذیل کے اعداد کے ذریعہ بتلایا گیا ہے کہ ایک خوش حال متوسط الحال اور خستہ حال شخص کی غذا معیاری غذا کے مقابل کتنے فی صد کم ہے۔

معیاری غذا اُنی مقدار مقابل روزانہ مستقلہ اوسط غذا کی کم و زیادتی (+)	روزانہ اوسط غذا میں پروٹین کی کمی (-) یا زردتی (+)	روزانہ اوسط غذا میں چربی کی کمی (-) یا زیادتی (+)	روزانہ اوسط غذا میں کاربوہیڈریٹ کی کم و زیادتی (+)	روزانہ اوسط غذا میں کیلویری کی کمی (-) یا زیادتی (+)
۲۰ فی صد (-)	۸ فی صد (-)	۷ فی صد (-)	۲۲ فی صد (+)	۱۰ فی صد (-)
۳۲ فی صد (-)	۲۷ فی صد (-)	۸۱ فی صد (-)	۱۸ فی صد (+)	۱۵ فی صد (-)
۳۶ فی صد (-)	۳۰ فی صد (-)	۷۵ فی صد (-)	۱۴ فی صد (-)	۲۸ فی صد (-)

مندرجہ بالا اعداد کا بغور مطالعہ کرنے سے حسب ذیل نتائج برآمد ہوئے ہیں:-

۱۔ معیاری مقدار غذا (۸۸ و ۳۴) اونس کے مقابل ہر سہ اشخاص کی مستعملہ غذا کم ہے۔

۲۔ مقدار غذا اور ماہیت اجناس کا لحاظ کرتے ہوئے تمام اشخاص کو پروٹینس کی کم مقدار حاصل ہوتی ہے۔

۳۔ ہر سہ اشخاص کو چربی کی بہت کم مقدار حاصل ہوتی ہے۔ اس میں شک نہیں کہ اکثر اعداد و جو کہ دستیاب نہ ہونے کی وجہ سے جمع نہیں کئے گئے ہیں، جمع کر لئے جائیں تو چربی کی کمی میں کچھ تلافی ہوگی لیکن اس کے باوجود اس کی غیر معمولی کمی کو نظر انداز نہیں کیا جاسکتا۔ خصوصاً متوسط الحال افراد سے بھی کم چربی ملتی ہے۔ وجہ یہ ہے کہ خستہ حال افراد بذات خود پھلی پکڑ کر نسبتاً زیادہ مقدار میں صرف کرتے ہیں اور پھلی میں چربی کا جزو نسبتاً زیادہ ہوتا ہے۔ اور ایک وجہ یہ ہے کہ خستہ حال افراد متوسط الحال اشخاص کے مقابل جو بہت زیادہ صرف کرتے ہیں اور جو اس میں پادل کے مقابل چربی کا جزو زیادہ ہوتا ہے۔

۴۔ چھٹی بات یہ معلوم ہوتی ہے کہ خوش حال اور متوسط الحال افراد کو مقدار مقررہ سے زیادہ کاربوہیدریٹ ملتی ہے۔ برعکس اس کے خستہ حال افراد کو مقدار معینہ سے کم ملتی ہے لیکن ہر دو حالتوں میں غذا غیر متوازن ہو جاتی ہے۔

۵۔ کیلوریز سب اشخاص کو کم مقدار میں ملتے ہیں خصوصاً خستہ حال افراد کو ان کی سب سے کم مقدار ملتی ہے۔

بہشت مجموعی یہ کہا جاسکتا ہے کہ موضع کے خوش حال افراد ہوں یا متوسط الحال یا خستہ حال افراد کسی کی غذا متوازن نہیں ہوگی کہ متوسط الحال اور خوش حال افراد کو (جو کہ مجموعی خاندانوں کا لحاظ کرتے ہوئے ۶۳ فی صد ہیں) پیٹ بھر غذا ملتی ہے۔ تاہم یہ غذا ایسی نہیں جو کہ صحت اور قوت کا رگداری کو بڑھا سکتی یا بے قرار رکھ سکتی ہے۔ یہاں تک کہ خستہ حال خاندانوں (جو کہ مجموعی خاندانوں کا لحاظ کرتے ہوئے ۳۷ فی صد ہیں) کا تعلق ہے انھیں نہ صرف کم پیٹ غذا ملتی ہے بلکہ نسبتاً زیادہ غیر صحت بخش بھی۔

دب، لباس :- غذا کا مفصل حال معلوم کرنے کے بعد اب ہم یہ دریافت کریں گے کہ موضع ہذا میں عام طور پر کس قسم کا لباس پہنا جاتا ہے کس قدر خاندانوں کو کافی لباس میسر ہے اور کتنے خاندان انہیں پوش زندگی بسر کر رہے ہیں۔

جہاں تک کہ قسم لباس کا تعلق ہے مرد عام طور پر دھوئی قمیص۔ نیم استین شلہ اور کسبل ندری آباد استعمال کرتے ہیں۔ چپل کا استعمال بہت محدود ہے۔ عورتیں سوائے ساڑی اور چولی کے کوئی دوسرا لباس استعمال نہیں کرتیں۔

خوش حال خاندانوں (جو کہ ۶ فی صد ہیں) کے مرد اور عورت حسب صراحت ذیل سالانہ لباس استعمال کرتے ہیں۔

بج	قسم لباس	تعداد	قیمت فی مرد				بج	قسم لباس	تعداد	قیمت فی عورت				کیفیت
			جملہ قیمت		روپیہ	آنے				قیمت فی عدد		روپیہ	آنے	
			۲۷	۲۸						۲۷	۲۸			
۱	دھوئی	۲	۲	۸	۳	-	۱	ساڑی	۲	۲	۲	۸	۵	-
۲	قمیص	۲	-	۱۰	۴	۲	۲	چولی	۴	-	۴	۱	-	
۳	کپچہ	۱	۱	۸	۸							۰		
۴	شلہ	۱	۱	۱۲	۱۲									
۵	کسبل لہ	۱	۳	-	۸									
۶	چپل لہ	۱	۶	-	۸									
جملہ			۹	۸	جملہ			۶	-					

جب کہ دیہات کے خوش حال مرد اور عورت اپنے لباس پر سالانہ ۹ روپیہ آٹھ آنے اور

لہ۔ ایک کسبل عام طور پر ۲ سال استعمال کی جاتی ہے۔

لہ چپل عموماً ۲ سال پہنچی جاتی ہے، یہ دو سال اس لئے چلتی ہے کہ اس کو صرف بیرون دیہات دیگر مقامات کو جانے وقت استعمال کیا جاتا ہے اس لحاظ سے کسبل اور چپل کے ایک سالہ استعمال کا معاوضہ علی الترتیب ایک روپیہ آٹھ آنے اور آٹھ آنے رکھا گیا ہے۔

آبادی ۶ روپیہ سے زائد نہیں صرف کر سکتے تو اس سے متوسط اور خستہ حال افراد کے سالانہ اخراجات لباس کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے۔ ذیل میں بتلایا گیا ہے کہ خستہ حال اور متوسط الحال خاندانوں میں مرد اور عورت اپنے لباس پر سالانہ کس قدر روپیہ صرف کرتے ہیں :-

۱۔ متوسط الحال خاندان	مرد	۷ روپیہ	آئے
	عورت	۳	۱۲
۲۔ خستہ حال خاندان	مرد	۵	-
	عورت	۳	۱۲

خوش حال اور متوسط الحال افراد کے اخراجات لباس میں فرق صرف اس لئے ہے کہ اول الذکر خاندانوں کے افراد نسبتاً بڑھیا قسم کا کپڑا استعمال کرتے ہیں۔ مزید برآں متوسط الحال خاندانوں کے مرد افراد نو کپڑے استعمال کرتے ہیں اور نہ چیل۔ یہ لوگ قمیص کی بجائے نیم آستین استعمال کرتے ہیں جو کہ نسبتاً کم قیمت میں ملتی ہے۔ متوسط الحال اور خستہ حال افراد کے اخراجات لباس میں فرق کا ایک سبب قیمتوں کی زیادتی اور کمی ہے۔ دوسرا سبب یہ ہے کہ خستہ حال خاندانوں کے مذکور افراد عام طور پر نیم پوش زندگی گذارتے ہیں یعنی یہ لوگ صرف دھوٹی۔ شلہ اور کبل کا استعمال کرتے ہیں ان کے اخراجات لباس میں نیم آستین کی قیمت درج نہیں۔

بحیثیت مجموعی یہاں کے باشندوں کے لباس کے متعلق یہ کہا جاسکتا ہے کہ ۲۱ فی صد خاندانوں کے افراد کو نہایت ہی ادنیٰ معیار پر تن بھر کپڑا میسر ہے۔ باقی ۶۹ فی صد خاندانوں کے افراد نیم پوش زندگی بسر کرتے ہیں جس کو ایک مہذب اور متہذبن جماعت یا قوم کبھی گوارا نہیں کر سکتی۔

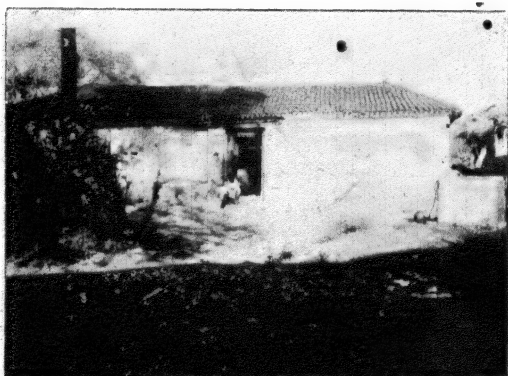
۱۔ ج۔ مکان :- کسی جماعت یا قوم کے معیار زندگی کو اگر ایک طرف غذا اور لباس کے ذریعہ جانچا جاسکتا ہے تو دوسری طرف اس کو جانچنے کا ایک اہم ذریعہ مکان بھی ہے چنانچہ اہم باشندگان موضع ہذا کے مکانات کی نوعیت پر مفصل روشنی ڈالیں گے۔

لے ۷۵ فی صد متوسط الحال خاندانوں کے منسلک ۳۲ فی صد خاندان ایسے ہیں جنہیں بیٹ بھر غذا تو میسر ہے لیکن تن بھر لباس میسر نہیں۔ لہذا یہ لوگ خستہ حال کی طرح نیم پوش زندگی بسر کرتے ہیں۔



(۳) دو منزله مکا

این بنا در محله
مکا واقع است
و در حدود
سال ۱۳۰۰
تأسیس شده است

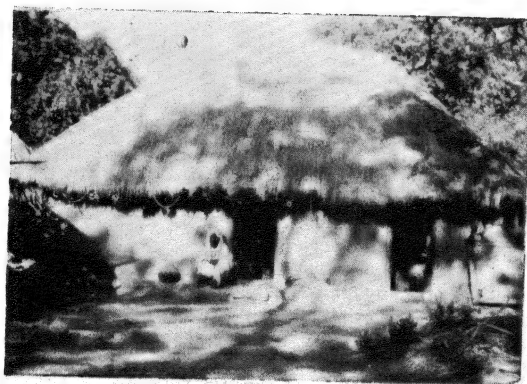


(۴) ایک منزله مکا

این بنا
در محله
مکا واقع
است



(۵) ایک کمرہ والا مکان



(۶) چھوٹا گھر

۱۔ دیہات کے بعض (۳) فی صد خوش حال خاندان دو منزلہ سفالی مکانات میں رہتے ہیں اور ندی آبادی بعض (۳) فی صد، ایک منزلہ سفالی مکانات میں رہتے ہیں۔ جملہ متوسط الحال خاندان (جو مجموعی خاندانوں کا لحاظ کرتے ہوئے ۵۷ فی صد ہیں) ایک منزلہ سفالی مکانات میں اوسطہ حال خاندان (۳۷ فی صد) زیادہ تر جھوپڑوں میں رہتے ہیں جن کو گھاس پوش مکانات کے نام سے تعبیر کیا گیا ہے۔ بلحاظ ساخت موضع زیر بحث کے جملہ مکانات کا تجزیہ درج ذیل ہے:-

نوعیت مکان	تعداد	فی صد بلحاظ مجموعی مکانات
۱۔ گھاس پوش مکانات (جھوپڑیاں)	۸۳	۳۴
۲۔ ایک منزلہ سفالی مکانات		
الف، ایک کمرے والے	۷۳	۲۰
ب، ایک سے زائد کمرے والے	۷۹	۳۴ (تقریباً)
۳۔ دو منزلہ سفالی مکانات	۷	۲
جملہ	۲۴۲	۱۰۰

باشندگان موضع ہذا کی غربت اور ان کے ادنیٰ معیار رہائش کا اندازہ اس امر سے بھی ہو سکتا ہے کہ یہاں ۶۴ فی صد (۳۴ فی صد جمع ۳۰ فی صد) مکانات صرف ایک ایک کمرے پر مشتمل ہیں۔ جملہ صرف ایک استثناء کے سوا، مکانات خواہ وہ ایک منزلہ ہوں یا دو منزلہ سفالی پوش ہوں یا گھاس پوش مٹی سے بنے ہوئے ہیں مستقل چوبینہ بھی بہت ادنیٰ اور معمولی ہوتا ہے۔ ذاتی مشاہدے اور مقدمات و پٹی کی مدد سے ہم نے موضع ہذا کے جملہ مکانات کی قیمتوں کا ایک جدول مرتب کیا ہے جو کہ درج ذیل ہے:-

نوعیت مکان	تعداد	فی صد
۱۔ وہ مکانات جن کی قیمت ۱۵، ۱۰۰ روپیہ کے درمیان ہے	۱۵۶	۶۴

۱۔ ایک منزلہ سفالی مکانات دو طرح پر تقسیم کئے گئے ہیں۔ ایک وہ جو صرف ایک کمرے پر مشتمل ہیں۔ دوسرے وہ جن میں ایک سے زائد کمرے ہیں۔ دیکھئے تقادیر ۳، ۴، ۵ اور ۶۔

۲۔ ۲۴۲ مکانات میں سے ۸ مکانات خالی ہیں۔ اس طرح ۲۳۴ مکانات ۲۴۶ خاندان بستے ہیں۔

نوعیت مکان	تعداد	فی صد	زری آبادی
۲۔ وہ مکانات جن کی قیمت ۱۰۰ اور ۵۰۰ روپیہ کے درمیان ہے۔	۷۹	۳۳	
۳۔ وہ مکانات جن کی قیمت ۵۰۰ اور ۱۰۰۰ روپیہ کے درمیان ہے۔	۵	۲	
۴۔ وہ مکانات جن کی قیمت ۱۰۰۰ سے زائد ہے۔	۲	تقریباً ۱	
جملہ	۲۴۲	۱۰۰	

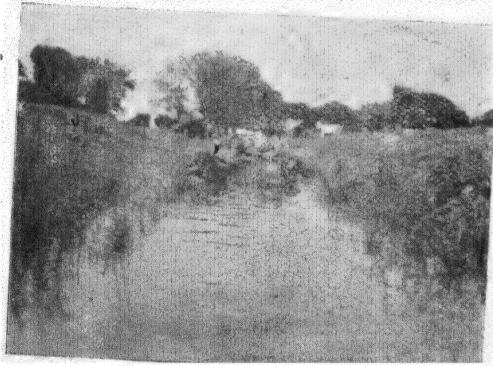
مندرجہ بالا اعداد سے بھی موضع ہذا کے باشندوں کی غربت کا ثبوت ملتا ہے۔ ۲۴ فی صد مکانات کی قیمت (۱۵) اور ۱۰۰ روپیہ کے درمیان ہے۔ ۳۲ فی صد کی قیمت (۱۰) اور ۵۰۰ کے درمیان ہے۔ صرف ۲ فی صد مکانات کی قیمت (۵۰) اور ۱۰۰ کے درمیان ہے۔ ایک فی صد مکانات زائد از ہزار قیمت والے ہیں۔ زائد از ہزار قیمت والے مکانات میں ایک مکان کی قیمت تقریباً ڈھائی ہزار ہے، اور دوسرے کی پانچ ہزار۔

مکانات کی قیمتوں سے کہیں زیادہ اہم مسئلہ ان کی صفائی اور حفظانی حالت کا ہے۔ جس طرح صحت بخش غذا اور ضروری لباس کا گزارہ کو بڑھانے یا برقرار رکھنے کے لئے ناگزیر ہیں اسی طرح صحت اور صحت بخش مکانات کے بغیر بھی معیار کا گزارہ برقرار نہیں رہ سکتا۔ صحت بخش مکانات سے ہماری مراد ایسے مکانات ہیں جن میں ہوا، روشنی اور صفائی کا باضابطہ انتظام ہوا اور جو اس قدر وسیع ہوں کہ ان میں جملہ اراکین خاندان اپنی خاص خاص احتیاجات کا اٹھا کر رہ سکیں اور آرام کے ساتھ رہ سکیں۔

جب ہم موضع ہذا کے مکانات کو مندرجہ معیار پر جانچتے ہیں تو ایک بھی مکان ایسا نظر نہیں آتا جس میں مذکورہ تمام خوبیاں پائی جاتی ہوں۔ صرف ۴ فی صد مکانات میں برائے نام روشن دان ہیں باقی ۹۶ فی صد مکانات میں ایک بھی روشن دان نہیں۔ صحت عام طور پر متناسب نہیں ہوتے بعض مکانات کے صحت تو اس قدر مختصر ہوتے ہیں کہ اندرونی حصہ سے سورج کو بہرہ منہل دیکھا جاسکتا ہے موضع کے کسی مکان میں رفح حاجت کا کوئی انتظام نہیں۔ دن کے وقت تو لوگ دُور دُور تک نکل جاتے ہیں لیکن رات میں مکانات کے ارد گرد ہی حاجت رفح کر لی جاتی ہے۔ اگر کوئی شخص علی الصبح آبادی کا چکر لگائے تو اُس کو تقریباً ہر گلی میں جا بجا غلاظت نظر آئے گی جو کہ پست معیار زندگی کی



مکان کی پشت پر ا پلیناں تھپی ہیں
سا منے کہا د کا کڑھا بھی ہے



فالے میں مو شیدی بیٹھے ہیں۔ اس فالے کا پانی
پینے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے

ایک نمایان علامت ہے۔ تقریباً تمام مکانات میں کھلی مودیاں ہیں جن میں عام طور پر کچھ بیہوش اور بے رحم آدمی خصوصاً موہکم باران میں محضوں کی حالت بہت ہی خراب ہو جاتی ہے! اکثر کسان اپنے مویشیوں کو مکانات کے اندر باندھتے ہیں جس کی وجہ سے مکانات بہت ہی بدبودار رہتے ہیں۔ نہ صرف یہ بلکہ عام طور پر مکانات کی پشت پر اُپلے تھوپے جاتے ہیں۔ کچھ دہلی مکانات کے سامنے جمع کی جاتی ہے دعا اور عام طور پر اس نالے کا پانی استعمال کیا جاتا ہے جس میں مویشی میٹھتے ہیں^۱

۱) تعلیم: مکانات کی تفصیلی کیفیت دریافت کرنے کے بعد ہم یہاں کے معیار تعلیم کا حال بیان کریں گے۔ تعلیم کی ضرورت اور اس کی اہمیت پر جس قدر زور دیا جائے کم ہے اس میں شک نہیں کہ صحت بخش غذا، لباس اور مکان کا رکہ دگی کے ناگزیر لوازم ہیں لیکن یہ امر بخوبی واضح رہنا چاہیے کہ کارکردگی کے لئے تعلیم بھی ایسی ہی اہم اور ضروری ہے جیسے کہ صحت بخش غذا، لباس اور مکان۔ بالخصوص تہذیب و شائستگی کے نقطہ نظر سے تعلیم کی اہمیت بہت ہی نمایاں ہے۔

اس اہمیت کے باوجود ہم دیکھتے ہیں کہ تعلیمی نقطہ نظر سے موضع زیر بحث کی حالت بہت ہی خراب ہے صرف ۲ فی صد افراد تو بڑے بہت پڑھ لکھ سکتے ہیں۔ نیز ضروری حساب و کتاب اور سرکاری مراسلت بھی کر سکتے ہیں۔ دیگر ۳ فی صد افراد خانگی طور پر زیر تعلیم ہیں۔ جہاں تک کہ حرفتی تعلیم کا تعلق ہے وہ بالکل ہی مفقود ہے۔ کاشتکاری کا کام لڑکے اپنے بزرگوں سے سیکھ لیتے ہیں۔

جس مقام کے باشندے غذا، لباس، مکان اور تعلیم جیسی اہم اور شدید ضروریات کو (جو کہیں جماعت کی کارگزاری کو بڑھانے اور برقرار رکھنے کے لئے لازم و ملزوم نہیں) بھی ایک معقول معیار پر پورا نہیں کر سکتے ہوں تو پھر ان کو دیگر ضروریات مثلاً ضروریات رسمی اور تختیانی احتیاجات کی پابجائی کا کیا ذکر!

احتیاجات کی تحدید: تعلیم کا فقدان بچپن کی شادی اور اولاد کا بہت جلد کمانے کے قابل بنانا ادنیٰ معیار زندگی کی نمایاں خصوصیات ہیں۔ چونکہ یہ خصوصیات موضع ہذا کے باشندوں میں

۱۔ دیکھئے تصویر نمبر ۱۷، مکانات کی پشت پر اُپلے تھوپے ہیں۔ گو بارود دیگر قسم کی غلات مکان کے سامنے ہے۔

۲۔ دیکھئے تصویر نمبر ۱۸، مویشی نالے میں میٹھے ہیں۔



موضع و مہل کی معاشی تحقیق

دوسری فصل

درمی آبادی بلور اتم پائی جاتی ہیں اس لئے کہہ سکتے ہیں کہ یہاں کے باشندے ایک کارگزار معیار رہائش کے مقابل جس کی تعریف ہم اس فصل کی ابتدا میں کر آئے ہیں، بہت ہی ادنیٰ معیار پر زندگی بسر کر رہے ہیں۔ لیکن اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ آخر اس ادنیٰ معیار زندگی کے کیا وجوہ ہیں؟

اس ادنیٰ معیار زندگی کی سب سے اہم اور بنیادی وجہ ادنیٰ آمدنی ہے۔ ادنیٰ معیار زندگی اور اس کے وجوہ اور ادنیٰ آمدنی حسب ذیل (۳۱) اہم اسباب کا نتیجہ ہے :-

۱۔ آبادی اور ذرائع معاش کی غیر متناسب رفتار ترقی۔

۲۔ میٹھوں کا فقدان اور زراعت پر زائد از ضرورت بار۔

۳۔ زرعی نظام کے گونا گوں نقائص، مثلاً زرعی عوامل پیدائش، زرعی زمین، زرعی محنت اور زرعی مال، مویشی اور آلات زراعت وغیرہ کی غیر متناسب حالت، زرعی طریقہ ہائے کاشت، طریقہ ہائے فروخت اور طریقہ ہائے لین دین کے گونا گوں نقائص۔

اضافہ آبادی، میٹھوں کے فقدان اور زراعت پر زائد از ضرورت بار کی مفصل کیفیت پہلی فصل میں بیان کی جا چکی ہے۔ آئندہ فصلوں میں ہم زرعی عوامل پیدائش، طریقہ ہائے کاشت، طریقہ ہائے فروخت اور طریقہ ہائے لین دین کے گونا گوں نقائص کا ذکر کرتے ہوئے بتلائیں گے کہ ان نقائص کی بنا پر آمدنی میں کیونکر تخفیف ہو جاتی ہے۔ آمدنی کی کمی کی وجہ سے کس طرح معیار زندگی گر جاتا ہے۔ بعد ازاں ہم ان تدابیر پر غور کریں گے جن کے ذریعہ موجودہ معیار زندگی کو سطح بلند کیا جاسکتا ہے۔

تیسری فصل

زرعی زمین

زرعی عوامل بیدارش میں سب سے اہم عامل بیدارش زرعی زمین ہے! اس فصل میں ہم ارضیہ دریافت کریں گے کہ موضع ہذا کی جملہ زمین کس قدر ہے! اس تشریح کے بعد ہم اپنی توجہ دب، مسئلہ تقسیم و انتشار اراضی کی طرف مبذول کریں گے جس کو ہندوستانی زرعی نظام میں غیر معمولی اہمیت حاصل ہوتی جا رہی ہے۔
 (۱) زرعی و غیر زرعی زمین | (۲) غیر زرعی۔ زرعی زمین میں وہ تمام زمین شامل کی گئی ہے جو فی الوقت زیر کاشت ہو یا زیر کاشت لائی جانے کے قابل ہو لیکن بعض وجوہ کی بنا پر خارج از کاشت پڑی ہوئی ہے۔ غیر زرعی زمین میں اس زمین کو شامل کیا گیا ہے جو قطعی طور پر ناقابل کاشت ہو یا قابل کاشت ہونے کے باوجود چند دیگر احتیاجات کے لئے محفوظ کر دی گئی ہے۔ مثلاً بجز زمین۔ آبادی کی زمین، ندی، تالاب، نہر اور راستوں پاچہ آگاہ وغیرہ سے متعلق زمین کو غیر زرعی زمین میں شامل کیا گیا ہے۔ تقریباً (۸۸۰) ایکڑ میں سے (۱۳۶۰) ایکڑ زرعی اور (۷۲۰) ایکڑ غیر زرعی زمین ہے۔ بالفاظ دیگر مجموعی زمین کا لحاظ کرتے ہوئے زرعی زمین (۶۵) فی صد سے کسی قدر زائد اور غیر زرعی زمین تقریباً (۳۵) ایکڑ فی صد ہے۔ ذیل میں ہم زرعی زمین کی

ی زمین تقسیم و انتشار کے حالات بیان کریں گے۔

واضح رہے کہ تقسیم اراضی سے مراد کسی شخص کی اراضی کا مختلف افراد کے مابین (ب) تقسیم و انتشار اراضی منقسم ہونا ہے۔ برعکس اس کے انتشار اراضی سے مراد کسی شخص کی اراضی کا مختلف مقامات پر واقع ہونا ہے۔

تقسیم و انتشار اراضی کی دو صورتیں ہو سکتی ہیں۔ ۱۔ تقسیم و انتشار اراضی بلحاظ ملکیت۔ ۲۔ تقسیم و انتشار اراضی بلحاظ کاشت۔ اب ہم انہیں دو امور کی تشریح کریں گے۔

۱۔ تقسیم و انتشار اراضی بلحاظ ملکیت :-

(الف) تقسیم اراضی بلحاظ ملکیت ۱۳۴۷ء (م ۳۸-۱۹۳۷ء) کے تحت جمع بندی کے مطابق موضع زیر بحث کا جلد محلہ رقبہ ۱۹۳۶ ایکڑ ہے اس رقبہ کا پٹہ (۱۷۰) اشخاص و جن کو پٹہ دار کہا جاتا ہے کے نام ہے اس طرح اوسط رقبہ فی پٹہ دار ۵۴۴ (۵) ایکڑ سے زائد نہیں اگر ہم ان اعداد کا مقابلہ سال ۱۷۰۰ء سے کریں تو ہم اس نتیجہ پر پہنچتے ہیں کہ ملکی اراضی کی وسعت میں بتدریج تخفیف ہوئی چلی آرہی ہے۔ چنانچہ حسب ذیل اعداد سے ظاہر ہوتا ہے کہ ۱۳۴۷ء (م اکتوبر ۱۹۰۳ء) کے مقابل مابعد سالوں میں اوسط رقبہ فی پٹہ دار گھٹ گیا ہے :-

۱۔ اراضی (ہولڈنگ) سے مراد کسی شخص کی مجموعی زمین ہے جو ایک یا ایک سے زائد قطعات پر مشتمل ہو۔ اگر ایک شخص کے ہاں (۱۰) ایکڑ کا ایک قطعہ ہے تو یہ زمین اس شخص کی اراضی کہلائے گی۔ برعکس اس کے اگر کسی شخص کے ہاں دس دس ایکڑ کے (۱۰) قطعہ ہیں تو ان قطعات میں کا ہر ایک قطعہ اراضی نہیں کہلائے گا بلکہ ہم اس کو اراضی کا ایک جز کہیں گے۔ شخص زیر بحث کی اراضی (۱۰۰) ایکڑ کہلائے گی۔

۲۔ تحت جمع بندی سے مراد وہ جسطرح جس میں پٹہ داروں اور ان کی رقم مالگوزاری وغیرہ کا پورا پورا اندراج ہوتا ہے۔ ۳۔ محلہ رقبہ سے مراد وہ رقبہ ہے جس کو حکومت نے مختلف افراد کو ایک مقررہ مالگوزاری کے تحت بغرض کاشت دے رکھا ہے اس قسم کی زمین حاصل کرنے والے کو پٹہ دار کہا جاتا ہے۔ اور زمین کو پٹہ۔ پٹہ دار کو پٹہ کے فروغ کو پٹہ یا کسی کے نام منتقل کر کے کا مال حق ہوتا ہے۔

مطابق سنہ عیسوی نقد اوپٹہ داران جملہ رقبہ ملوکہ فی پٹہ دارا وسط رقبہ زرعی زمین
(یکڑوں میں) (یکڑوں میں)

۱۳۱۴	اکتوبر ۵-۱۹۰۴	۱۵۱	۱۲۴۳	۸۶۲۳
۱۳۲۰	۱۱-۱۹۱۰	۱۶۳	۱۳۰۵	۸
۱۳۳۰	۲۱-۱۹۲۰	۱۷۳	۱۲۵۵	۷۶۲۵
۱۳۴۰	" "	۱۸۱	۱۲۲۹	۶۶۷۹
۱۳۴۸	۳۸-۱۹۳۷	۱۰۷	۹۳۶	۵۶۴۴

ہم دیکھ رہے ہیں کہ ۱۳۱۴ء میں اوسط رقبہ فی پٹہ دار (۸۶۲۳) ایکڑ تھا لیکن ۱۳۲۰ء میں یہ اوسط (۸۶۲۳) ایکڑ سے گھٹ کر ۸۶۲۳ ہو گیا۔ وجہ یہ تھی کہ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۲۰ء میں پٹہ داروں کی تعداد میں جس تناسب سے اضافہ ہوا اس مناسبت سے رقبہ ملوکہ میں زیادتی نہیں ہوئی بلکہ اس کے مقابل ۱۳۲۰ء میں جب کہ پٹہ داروں کی تعداد ۱۵۱ سے بڑھ کر ۱۶۳ ہو گئی تھی تو رقبہ ملوکہ بھی ۸۶۲۳ ایکڑ سے بڑھ کر ۸۶۴۴ ہونا چاہیے تھا لیکن ۵۶۵۱ ایکڑ رہا لہذا اوسط رقبہ میں کمی واقع ہوئی اور وہ ۸۶۴۴ ایکڑ کی بجائے ۸۶۴۴ ہو گیا۔

۱۳۲۰ء کے مقابل ۱۳۳۰ء میں اوسط رقبہ فی پٹہ دار ۸۶۴۴ سے گھٹ کر ۷۶۲۵ ایکڑ ہو جاتا ہے اس تخفیف کی وجہ یہ ہے کہ ۱۳۲۰ء کے مقابل ۱۳۳۰ء میں اگر ایک طرف پٹہ داروں کی تعداد میں زیادتی ہوئی تو دوسری طرف رقبہ ملوکہ میں تخفیف ہوئی۔ چنانچہ ۱۳۳۰ء اور ۱۳۳۰ء میں بھی اوسط رقبہ میں تخفیف کی یہی وجہ تھی۔

۱۳۱۴ء اور ۱۳۲۰ء کے اعداد کا مقابلہ کرنے سے ظاہر ہے کہ پٹہ داروں کی تعداد میں (۱۹) افراد کا اضافہ ہوا لیکن رقبہ ملوکہ میں ۳۰۷ ایکڑوں کی کمی واقع ہوئی لہذا ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۲۰ء میں اوسط رقبہ فی پٹہ دار ۸۶۴۴ سے گھٹ کر ۷۶۴۴ ہو گیا۔

واضح رہے کہ موضع زیر بحث میں زمینات کی تقسیم کا مسئلہ مطلق نہیں بلکہ اضافی ہے۔ زمینات کی تقسیم کو اس وقت مطلق کہا جائے گا جب کہ موضع کی جملہ زمینات مختلف پٹہ داروں وغیرہ کے مابین

نہ چونکہ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۳۰ء میں زمینات بہت زیادہ ہو گئیں اس لئے بھی اوسط رقبہ فی پٹہ دار گھٹ گیا۔

یعنی ہکاری کامل طور پر منقسم ہو چکی ہوں اور جدید پڑھ حاصل کرنے کی گنجائش نہ ہو۔ یہ صورت حال ظہور پذیر ہوئے کے بعد جب زراعت پیشہ افراد کی تعداد میں نسلاً بعد نسل اضافہ ہوگا تو نہایت سرعت کے ساتھ وسیع اراضیات کے چھوٹے چھوٹے قطعات ہونے لگیں گے لیکن ہمارے دیہات میں ابھی یہ فزیت نہیں آئی یہاں پر اس امر کی گنجائش باقی ہے کہ کسانوں کی تعداد میں اضافہ کے ساتھ ساتھ رقبہ ملوکہ میں بھی ایک حد معینہ تک زیادتی کی جاسکتی ہے۔ (اس گنجائش کی بنا پر زمینات کی تقسیم کے مسئلہ کو اضافی بتلایا گیا ہے) لیکن ہم دیکھ رہے ہیں کہ اس گنجائش کے باوجود اس سے حقیقی استفادہ نہیں کیا جا رہا ہے اگر ایک طرف پٹہ داروں کی تعداد میں بحیثیت مجموعی اضافہ ہوا تو دوسری طرف رقبہ ملوکہ میں کمی ہوئی۔ لہذا ان مخالف رجحانات کی وجہ سے ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۲۷ء میں اوسط رقبہ فی پٹہ دار ۸۹ و ۳۳ فی صد گھٹ گیا۔

یہاں تک تو ہم نے صرف پٹہ داروں کا لحاظ کرتے ہوئے اراضیات کی تقسیم کا حال معلوم کیا لیکن یہ امر واضح رہنا چاہیے کہ صرف پٹہ دار ہی کئی طور پر اراضیات کے مالک نہیں ہوتے بلکہ ان کے ساتھ بالعموم دوسرے حصہ دار بھی شامل ہوتے ہیں ان حصہ داروں کو کئی دار کہا جاتا ہے پٹہ داروں اور کئی داروں کے تحتہ جات کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ سالہائے ماضی کے مقابل سالہائے مابعد میں فی پٹہ دار کئی داروں کی تعداد میں نمایاں طور پر اضافہ ہو گیا ہے مندرجہ ذیل اعداد کے ذریعہ بتلایا گیا ہے کہ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۲۷ء میں مشترک اراضیات کی کیا تعداد رہی۔

ارضیات	۱۳۱۴ء	۱۳۲۷ء	فی صد	۱۳۲۷ء	فی صد
وہ اراضیات جو ایک شخص کی ملک ہیں	۱۲۳	۸۱۳	۹۲	۵۴۵۱	
وہ اراضیات جو دو افراد کی ملک ہیں	۱۶	۱۰۵	۴۶	۲۷	
تین	۹	۶	۲۱	۱۲۵۴	
چار	۱	۵	۷	۴۶۱	
پانچ	۱	۵	۲	۱۵۲	
چھ یا بیش	۱	۵	۲	۱۵۲	
دس سے کم افراد کی ملک ہیں ...	۱	۵	۲	۱۵۲	
جملہ	۱۵۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	

ان اعداد سے واضح ہے کہ ۱۳۱۴ء دم اکتوبر ۵-۱۹۰۴ء میں ۱۵۱۱، اراضیات میں سے زرعی زمین ۱۲۳۵۳۷ یعنی ۴۲۴۸۱ فی صد اراضیات شخص واحد کی ملک تھیں۔ بالفاظ دیگر ۱۵۱۱ پڑے داروں میں سے ۱۲۳۵۳۷ یعنی ۴۲۴۸۱ فی صد پڑے دار ایسے تھے جن کے ساتھ کوئی ششگمی دار نہ تھا۔ لیکن ۳۳ سال بعد یعنی ۱۳۴۷ء دم اکتوبر ۳۸-۱۹۳۷ء میں یہ تعداد ۱۲۳ یا ۸۱۴ فی صد سے گھٹ کر ۱۹ یا ۵۴۱۱ فی صد ہو گئی ہے۔ لیکن شخصی اراضیات (شخصی اراضیات سے مراد وہ اراضیات ہیں جو کسی ایک شخص کی ملک ہوں) کی حقیقی تخفیف اس سے بھی زیادہ ہے کیونکہ ۱۳۱۴ء دم ۵-۱۹۰۴ء میں ۱۵۱۱، اراضیات میں سے ۱۲۳۵۳۷ اراضیات شخصی تھیں لہذا ۳۸-۱۹۳۷ء میں بھی اگر یہی صورت حال برقرار رہتی تو ۱۵۱۱، اراضیات میں سے ۱۳۸۵۳۷ اراضیات شخصی ہونا چاہیے تھا لیکن ان کی تعداد صرف ۹۲ ہے گویا شخصی اراضیات کی حقیقی تخفیف ۹۲-۱۲۳۵۳۷ (۱۲۳-۹۲) یا ۲۵۱۲ فی صد کی بجائے ۹۲-۱۳۸۵۳۷ یا ۶۷۳۳۳ فی صد ہے۔ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۴۷ء میں شخصی اراضیات کی تعداد میں ۳۳۳ فی صد تخفیف کے یہ معنی ہیں کہ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۴۷ء میں مشترکہ اراضیات کی تعداد میں ۳۳۳ فی صد کی زیادتی ہو گئی ہے۔ ۱۳۱۴ء و ۱۳۴۷ء کے اعداد کا مقابلہ کرنے سے ظاہر ہے کہ ۱۳۱۴ء کے مقابل ۱۳۴۷ء میں ان اراضیات کی تعداد میں نمایاں اضافہ ہو گیا ہے جو دو اورتین افراد کی ملک میں۔ مزید برآں ایسی اراضیات کی تعداد میں بھی قابل لحاظ زیادتی ہو گئی ہے جو ۴-۵ اور ۵ سے زائد افراد کی ملک میں جس کا لازمی نتیجہ ملکی اراضیات کی تقسیم میں اضافہ کا باعث ہو گا۔ ذیل کے اعداد سے ہمارے اس بیان کی توضیح ہوتی ہے۔

سلسلہ	م سہ عیسوی	مالکان انسانی			جملہ رقم ملکوں کے اوسط رقم فی پڑے دار	پڑے دار
		پڑے دار	ششگیدار	جملہ		
۱۳۱۴	اکتوبر ۵-۱۹۰۴	۱۵۱	۵۷	۲۰۸	۱۲۴۳	۵۵۹۷
۱۳۲۰	۱۱-۱۹۱۰	۱۶۳	۶۱	۲۲۴	۱۳۰۵	۵۵۸۲
۱۳۳۰	۲۱-۱۹۲۰	۱۷۳	۹۱	۲۶۴	۱۳۵۵	۵۵۱۱
۱۳۴۰	۳۱-۱۹۳۰	۱۸۱	۱۰۲	۲۸۳	۱۳۱۹	۴۳۳۴
۱۳۴۷	۳۸-۱۹۳۷	۱۷۰	۱۱۸	۲۸۸	۹۳۶	۲۵۲۵

مندرجہ صدر اعداد سے ظاہر ہے کہ ۱۳۱۳ء کے مقابل ۱۳۱۲ء میں پٹہ داروں کی تعداد درمیانی
۱۵۱ سے بڑھ کر ۱۷۰ ہو گئی۔ ششگی دار ۷ کی بجائے ۱۸ ہو گئے ہیں۔ بحیثیت مجموعی پٹہ داروں
اور ششگی داروں کی تعداد ۲۰۸ سے بڑھ کر ۲۸۸ ہو گئی۔ یہ الفاظ دیگر ۱۳۱۳ء کے مقابل ۱۳۱۲ء میں
پٹہ داروں کی تعداد میں ۱۲۵۸ فی صد کا اضافہ ہوا تو ششگی داروں کی تعداد میں ۲۵۰-۱۱ فی صد
کی زیادتی ہوئی اور بحیثیت مجموعی پٹہ دار و ششگی داروں کی تعداد میں ۲۵۳ فی صد کا اضافہ
ہوا لیکن رقبہ ملوکہ میں ۷۰۰ یکر یا ۲۴۶۹ فی صد کی کمی ہو گئی۔ لہذا اوسط رقبہ فی پٹہ دار و
ششگی دار بھی ۹۰۷ یکر سے گھٹ کر ۳۵۲ یکر ہو گیا ہے۔ گویا پٹہ دار و ششگی داروں کی تعداد میں
۲۵۳ فی صد اضافہ اور رقبہ ملوکہ میں ۲۴۶۹ فی صد تخفیف کی وجہ سے اوسط رقبہ فی پٹہ دار و
ششگی دار بھی ۵۹۵۵ فی صد گھٹ گیا ہے۔ جب کہ صرف پٹہ داروں کی تعداد کو ملحوظ رکھتے ہوئے
رقبہ ملوکہ پر روشنی ڈالی گئی تھی (دیکھئے صفحہ ۱۰) تو اوسط رقبہ میں ۱۳۱۳ء کے مقابل ۱۳۱۲ء میں
۲۳۸۹ فی صد کی تخفیف ہوئی تھی دیکھئے یہ کہ اوسط رقبہ فی پٹہ دار ۲۳۵۷ یکر سے گھٹ کر ۴۴۷ یکر
ہو گیا تھا، لیکن جب کہ ششگی داروں کا بھی پورا پورا لحاظ کیا جاتا ہے تو یہ تخفیف ۸۹۳۳ فی صد کی
بجائے ۵۶۵۲ فی صد ہو جاتی ہے۔ اور یہی موثر تخفیف ہے۔ کیونکہ پٹہ دار و ششگی دار بالعموم اپنے
محصول ملحدہ علیحدہ کرنے کے بعد یا تو ذاتی طور پر کاشت کرتے ہیں یا کسی شخص کو قول پر اٹھا دیتے ہیں۔
پٹہ داروں اور ششگی داروں کی اس باہمی تقسیم کی وجہ سے اگر ایک طرف اراضیات کی تعداد میں زیادتی
ہوتی ہے تو دوسری طرف ان کی وسعت میں بھی نمایاں تخفیف نمودار ہوتی ہے۔ ذیل کے اعداد میں
بتلایا گیا ہے کہ موجودہ اراضیات کی ذمیت بلحاظ وسعت تقسیم سے قبل کیا ہے اور تقسیم کے بعد اس میں
کسی قسم کی تبدیلی نمودار ہوتی ہے۔

دست اراضیات	ارضیات کی تعداد	ارضیات کی تعداد	ارضیات کی تعداد
دست اراضیات	تقسیم سے قبل	تقسیم کے بعد	یا تخفیف (۱-)
۱	۱	۱	مستقل
۱۰۰ (۱۰۰)	۱	-	۱۰۰ (۱۰۰)
۳۰ (۳۰)	۲	۱	۵۰ (۵۰)

اراضیات کی تعداد اراضیات کی تعداد فی صد اضافہ (۴)

تقسیم سے قبل تقسیم کے بعد یا تخفیف (-)

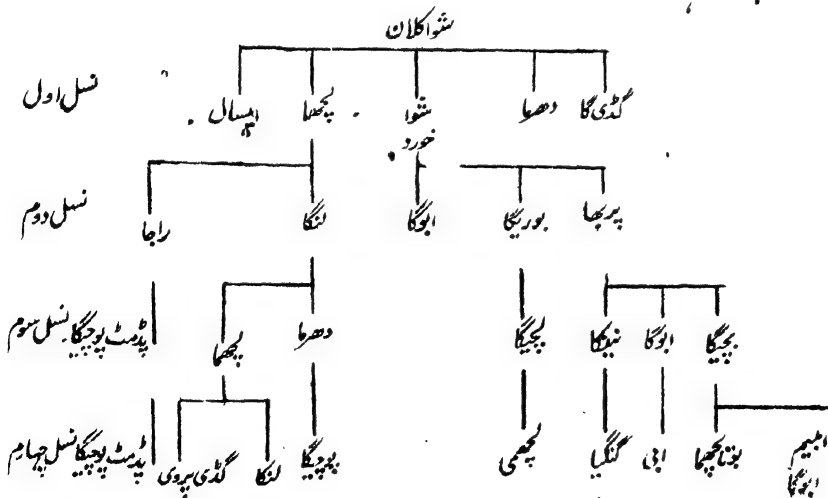
(۵) ر	ایکڑے درمیان ہیں	۱	-	۱۰۰	"
"	"	(۱۵) ۲۰	"	۵	" ۲۰ ۵۷
"	"	(۱۵) ۱۰	"	۶	" ۱۳ ۲۸
"	"	(۱۰) ۱	"	۹	" مستقل
"	"	(۱۰) ۱	"	۱۶	" ۲۳ ۸ (-)
"	"	(۱۵) ۱	"	۳۲	" ۲۳ ۸
"	"	(۱۰) ۱	"	۷۹	" ۵۱ (+)
"	"	ایکڑے کم ہیں	۳۰	۸۲	" ۱۷ ۳۳
جملہ		۱۶۰	-	۲۲۸	-

پیچھے ہم معلوم کر آئے ہیں کہ موضع ہذا میں ۱۷۰ اپٹہ دار ہیں ان پٹہ داروں کے ساتھ ۱۱۸ شنگی دار ہیں۔
منجملہ ۱۱۸ شنگی داروں کے ۵۸ شنگی داروں نے اپنے حصص طعنه و کٹے ہیں۔ باقی ۶۰ شنگی دار اپنے پٹہ داروں کے ساتھ مشترکہ طور پر کاشت کرتے یا مشترکہ طور پر اپنی اراضی تول پرٹھا دیتے ہیں۔

پٹہ داروں اور شنگی داروں کی باہمی تقسیم کی وجہ سے (۴۰) اور (۵۰)، (۲۰) اور (۳۰) ایکڑ کے درمیانی اراضیات بالکل غائب ہو جاتے ہیں۔ (۱۵) اور (۲۰) ایکڑ کے درمیانی اراضیات میں تقریباً (۲۹) فی صد کمی ہوتی ہے۔ (۱۰) اور (۱۵) ایکڑ کے درمیانی اراضیات میں بھی (۱۳) فی صد سے زائد تخفیف ہو جاتی ہے۔ ساڑھے سات اور ۱۰ ایکڑ کے درمیانی اراضیات مستقل حالت پر رہتے ہیں۔ لیکن (۵) اور ساڑھے سات ایکڑ کے درمیانی اراضیات میں تقریباً ۲۴ فی صد کمی واقع ہوتی ہے۔ نسبتاً وسیع اراضیات میں تو تخفیف ہوتی ہے لیکن چھوٹی چھوٹی اراضیات میں غیر معمولی طور پر اضافہ ہو جاتا ہے چنانچہ ایک اور ڈھائی ایکڑ کے درمیانی اراضیات میں ۱۵ فی صد کی زیادتی ہوتی ہے تو

ملکی اراضیات کی نوعیت کے متعلق حسب ذیل نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے۔

ان اعداد سے ظاہر ہے کہ ہیکر سے کم وسعت والی اراضیات سب سے زائد یعنی ۸۲۵ فی صد میں اس زیادتی کی سب سے اہم وجہ آبادی کا اضافہ اور میٹروں کا فقدان ہے چونکہ باشندوں کے لئے زراعت کے سوا اور کوئی پیشہ نہیں لہذا وہ زراعت ہی کی طرف مشغول ہو جاتے ہیں اور آبائی اراضیات میں غلہ، علف، حصص کرنے کے لئے بالعموم مجبور ہو جاتے ہیں اس تقسیم کی بدولت اراضیات کی وسعت مثلاً بد نسل کم ہوتی جاتی ہے۔ چنانچہ مندرجہ ذیل علی مثال سے اس امر کا اندازہ ہو سکتا ہے۔



آج سے چار نسل قبل موضع زیر بحث میں شواکھاں نامی ایک شخص رہتا تھا اس کو پانچ لڑکے۔۔۔
گڈیگا، دھرا، شواخورد، کچھا اور ابا سال تھے۔ جب تک شواخورد رہا خاندان کے جملہ افراد شتر کے طور پر

زندگی بسر کرتے تھے بشوا کے انتقال کے بعد گڈی گا، دھرمہ اور اربال چند نامعلوم وجوہات کی بنا پر دیہات چھوڑ کر چلا گئے اور پھر واپس نہ ہوئے اس طرح شواکلاں کی اراضی کے مالک صرف شوا خورد اور لچھا قرار پائے۔ کہا جاتا ہے کہ شوا خورد و لچھا بھی مشترکہ طور پر رہا کرتے تھے، لہذا شواکلاں کی اراضی ان دونوں کے مابین تقسیم نہ ہونے پائی۔ ہم یہ ٹھیک طور پر نہیں بتا سکتے کہ شواکلاں کی کس قدر اراضی تھی اور کتنی اراضی شوا خورد اور لچھا کو دینے میں ملی کیونکہ اس وقت کا کوئی اندراج نہیں ملتا اور نہ موجودہ ورثہ دار اس کا علم ہے البتہ ۱۸۳۳ء کے تختہ جمع بندی میں پرتجا اور بوریگا کے نام بطور پٹہ وار ملے ہیں یہ بھی معلوم ہوتا ہے کہ ابوگا لنگا اور راجا ان کے ساتھ بطور حصہ داروں کے شریک تھے اس سلسلہ میں پرتجا اور بوریگا کے نام حسب صراحت ذیل سروے نمبرات تھے:-

سروے نمبرات بوریگا ولد شوا خورد	۱۸۰	۳	۱	۷	۱۱
سروے نمبرات پارت نمبر بیکر زفہ گڈی	۱۹۷	۴	۱	۲	۱۱
۱۲۰	۱۹۱	۳	۱	۱۶	۱۱
۱۳۱	۸۵	۱	۱	۲۴	۱۱
۱۲۳	۳۵۹	۳	۱	۶	۱۱
۱۹۱	۲۰۹	۲	۱	۲۸	۱۱
۸۵	۱۲۳	۱	۳	۱۶	۱۱
جملہ	۷۴	۴	۱	۱۴	۱۱
سروے نمبرات پرتجا ولد شوا خورد	۱۴۵	۱	۱	۲۴	۱۱
۱۴۱	جملہ	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱

اگر ہم یہ فرض کر لیں کہ مذکورہ تمام اندراجات شواکلاں کی ملک تھے اور ایسا فرض کرنا غلط بھی نہیں پرتجا اور بوریگا کے ساتھ ابوگا لنگا اور راجا بحیثیت حصہ داروں کے شریک رہے تھے یہ معنی ہیں کہ جملہ اراضی شواکلاں کی ملک تھی، تو شواکلاں کی جملہ اراضی ۲۵ بیکر ساڑھ بیس گنے قرار پاتی ہے۔ پیچھے ہم بتا چکے ہیں کہ جب تک شوا زندہ رہا اس اراضی کی کوئی تقسیم نہ ہوئی بشوا کے بعد شوا خورد اور لچھا کے مابین بھی کوئی تقسیم عمل میں نہ آئی کیونکہ یہ لوگ مشترکہ طور پر رہا کرتے تھے البتہ نسل دوم میں

وزنہ اسکے باہمی سمجھوتے کے موافق خانگی طور پر جملہ اراضی تقسیم کر لی گئی نسل دوم میں شواہی اراضی کے پانچ حصہ دار تھے لیکن نسل سوم میں حصہ داروں کی تعداد پانچ کی بجائے سات ہو جاتی ہے چنانچہ نسل سوم کے تحت بیٹہ داروں و شکمی داران سے ہیں اس امر کا مواد ملتا ہے کہ متذکرہ جملہ سروے نمبرات سات افراد کی ملک تھے نسل چہارم میں حصہ داروں کی تعداد نسل سوم کے مقابل سات سے بڑھ کر نو ہو جاتی ہے حصہ داروں کی تعداد میں جوں جوں اضافہ ہوتا جاتا ہے اراضی کی تقسیم در تقسیم ہونے لگتی ہے۔ ذیل کے اعداد ملاحظہ ہوں :-

نسل	تعداد حصہ دار	جملہ رقبہ ملوکہ	اوسط رقبہ فی حصہ دار	تعداد قطعہ
اول	۲	۲۶ یکر	۳۱ یکر	۱۵
دوم	۵	۲۶	۵۱۲	۱۷
سوم	۷	۲۴	۳۱۴	۳۰
چہارم	۹	۲۴	۲۶۶	۳۸

ان اعداد سے حسب ذیل نتائج برآمد ہوتے ہیں :-

پہلا یہ کہ نسل اول کے مقابل نسل چہارم میں حصہ داروں کی تعداد چار گنے سے زائد ہو گئی ہے دوسرا یہ کہ نسل اول و دوم میں اراضی کی وسعت تقریباً ۲۶ یکر تھی لیکن نسل سوم و چہارم میں اس کی وسعت ۲۶ یکر کی بجائے ۲۴ یکر سے کچھ ہی زائد رہی ہے اس کی کمی کی وجہ یہ ہے کہ نسل سوم ۲۰ کھنبر (۱۹۲۱ء) میں جب بند و بست اولی کی نظر ثانی کی گئی تو سروے نمبرات کی جدید بینڈ بندی و پیمائش وغیرہ کے تحت تقریباً ایک یکر زائد کی تخفیف ہوئی۔

تنبیری بات یہ معلوم ہوتی ہے کہ باہمی حصص کی بنا پر اراضی کے قطعات میں بھی نمایاں اضافہ ہو گیا ہے نسل اول میں ۲۶ یکر اراضی ۱۵ مختلف قطعات پر مشتمل تھی نسل دوم میں بھی اراضی ۱۷ قطعات پر مشتمل ہو گئی نسل سوم میں قطعات کی تعداد ۳۰ ہو گئی نسل چہارم میں ان کی تعداد ۳۸ کی بجائے ۳۸ ہو گئی گویا تقسیم و تقسیم کی وجہ سے اراضی کے قطعات کی تعداد میں ڈھائی گنے سے زائد کا اضافہ ہوا۔

چونکہ بات یہ معلوم ہوتی ہے کہ نسل اول کے مقابل نسل چہارم میں وسعت اراضی میں نسبتاً تخفیف اور حصہ داروں کی تعداد میں اضافہ کی وجہ سے اوسط رقبہ فی حصہ دار رجب غیر طریقی پر

گھنٹ گیا ہے نسل اول میں فی حصہ دار اراضی کا اوسط ۱۳ ایکڑ تھا لیکن چوتھی نسل میں یہ اوسط ۲۰۶ ایکڑ ہو جاتا ہے۔ زیر بحث اراضی پر تقسیم در تقسیم کی شدت کا اندازہ حسب ذیل اعداد کے ذریعہ بھی کیا جاسکتا ہے۔

نسل اول		نسل چہارم	
تعداد	فی صد	تعداد	فی صد
۰	۰	۱۵	۳۹.۳۷
۲	۱۳.۵۳	۸	۲۱.۵۱
۳	۲۰	۹	۲۳.۵۹
۱	۶.۷۷	۱	۲.۵۵
۵	۳۳.۵۳	۴	۱۰.۵۶
۱	۶.۷۷	-	-
-	-	-	-
۲	۱۳.۵۳	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	۱	۲.۵۵
۱۵	۱۰۰	۳۸	۱۰۰

وسعت قطعات

پاؤ ایکڑ سے کم

پاؤ اور نصف ایکڑ کے درمیان فی قطعات

نصف اور پون ایکڑ کے

پون اور ایک ایکڑ کے

ایک اور ڈیڑھ ایکڑ کے

ڈیڑھ اور دو ایکڑ کے

دو اور تین ایکڑ کے

تین اور چار ایکڑ کے

چار اور پانچ ایکڑ کے

پانچ اور چھ ایکڑ کے

چھ اور سات ایکڑ کے

جملہ

مندرجہ صدر تقابلی اعداد سے واضح ہے کہ نسل اول کے مقابل نسل چہارم میں ۶ اور ایکڑ کا درمیان فی قطعہ اسی طرح قائم رہتا ہے لیکن تین اور چار ایکڑ کے درمیان فی قطعات بالکل غائب ہو جاتے ہیں۔ اسی طرح ڈیڑھ اور دو ایکڑ کا درمیان فی قطعہ بھی غائب ہو جاتا ہے ایک اور ڈیڑھ ایکڑ کے درمیان فی قطعات ۵ کے بجائے ۲ ہو جاتے ہیں۔ گویا ان قطعات میں ۲۰ فی صد تخفیف ہو جاتی ہے اس میں شک نہیں کہ پون اور ایک ایکڑ کا درمیان فی قطعہ اس طرح برقرار رہتا ہے لیکن نصف اور پون ایکڑ کے درمیان فی قطعات ۳ کی بجائے ۹ ہو جاتے ہیں۔ بالفاظ دیگر ان قطعات کی تعداد میں ۲۰۰ فی صد کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ پاؤ اور نصف ایکڑ کے درمیان فی قطعات میں اس سے بھی زیادہ اضافہ ہوتا ہے۔ یعنی یہ کہ ان قطعات کی

تعداد ۲ کی بجائے ۸ ہو جاتی ہے۔ گویا ان کی تعداد میں ۶۰۰ سنی مد کی زیادتی ہوتی ہے۔ سب سے زیادہ اضافہ پاؤ بیکر سے کم کے قطعات میں ہوتا ہے کیونکہ نسل اول میں زیر بحث اراضی میں ایک قطعہ بھی ایسا نہ تھا جو پاؤ بیکر سے کم ہو لیکن نسل چہارم میں اس قسم کے قطعات کی تعداد ۵۱ ہو جاتی ہے۔ ان اعداد کے ذریعہ اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ زیر بحث اراضی کی حد تک تقسیم و تقسیم کا مسئلہ کس قدر شدید رہا۔ ٹھیک یہی حال کم و بیش دیگر ملکی اراضیات کا ہے۔ اضافہ آبادی کے ساتھ ساتھ جس وقت تک پیشی کا فقدان رہے گا تقسیم اراضیات کا مسئلہ اہم سے اہم تر ہوتا جائے گا۔

(ب) انتشار اراضی بلحاظ ملکیت یہاں تک تو ہم نے اس امر کی تشریح کی کہ ملکی اراضیات کی حد تک تقسیم کیا کیا ضرورت ہے کن وجوہات کی بنا پر ملکی اراضیات کی تقسیم کا مسئلہ رونما ہوتا ہے۔ اب ہم ملکی اراضیات کے انتشار کا حال دریافت کریں گے۔ واضح رہے کہ زرعی آبادی میں اضافے اور پیشوں کے فقدان کی وجہ سے نہ صرف تقسیم اراضیات کا مسئلہ پیدا ہوتا ہے بلکہ اس کے ساتھ انتشار کی کیفیت بھی رونما ہوتی ہے۔ کیونکہ تقسیم کے ساتھ انتشار کا پیدا ہونا بالعموم ضروری ہے چنانچہ اس کا ثبوت ہمیں سابقہ مثال ہی سے مل سکتا ہے نسل اول میں اراضی زیر بحث ۵ مختلف قطعات پر مشتمل تھی لیکن دوسری نسل میں منتشر قطعات کی تعداد ۱۷ ہو گئی تیسری نسل میں ان قطعات کی تعداد ۳۰، اور چوتھی نسل میں ۳۸ ہو جاتی ہے ٹھیک اسی طور پر ہر تقسیم کے ساتھ بالعموم انتشار کی کیفیت پیدا ہوتی رہتی ہے۔ ذیل کے اعداد میں ۱۷۰ پیڑ داروں کی اراضی کے انتشار کو واضح کیا گیا ہے :-

ارضیات	تعداد	جملہ قطعات
وہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں	۳۵	۴۵
" " ۲ " "	۳۵	۷۰
" " ۳ " "	۲۶	۷۸
" " ۴ " "	۱۷	۶۸
" " ۵ " "	۱۶	۸۰
" " ۶ " "	۸	۳۸
" " ۷ " "	۶	۳۲

ارضیات	نقداد	جملہ قطعات
وہ اراضیات جو ۸ قطعات پر مشتمل ہیں	۵	۳۳
" " ۹ " "	۳	۳۶
" " ۱۰ " "	۱	۱۰
وہ اراضیات جو ۱۰ سے زائد	۷	۱۳۱
جملہ	۱۷۰	۲۹۳

ان اعداد سے واضح ہے کہ (۱۷۰) اراضیات میں سے (۳۳) اراضیات ایک ایک قطعہ پر مشتمل ہیں یہ امر کسی طرح باعث تشفی نہیں کہ ۳۵ یا ۲۶۵ فی صد اراضیات ایک مقام پر واقع ہیں کیونکہ ان اراضیات کی وسعت بہت محدود ہوتی ہے۔ بالعموم ایک کیر سے کم ہوتے ہیں۔ ۱۸ یا ۲۹۰ فی صد اراضیات ۲ تا ۱۰ مختلف قطعات پر مشتمل ہیں۔ ۷ یا ۱۰ فی صد اراضیات ایسی ہیں جو زیادہ از ۱۰ قطعات پر مشتمل ہیں۔ مجموعی قطعات اراضیات کا لحاظ کرتے ہوئے فی ارضی اوسطاً ۸.۵۳ قطعات پر مشتمل نظر آتی ہے۔

واضح رہے کہ مذکورہ تشریح صرف پٹہ داروں کی اراضیات تک محدود ہے جیسا کہ ہم جانتے ہیں کہ ۷۰ پٹہ داروں کے ساتھ بحیثیت مجموعی ۱۱۸ ٹنگی دار ہیں۔ ۱۱۸ ٹنگی داروں میں سے ۸ ٹنگی داروں نے خانگی طور پر پوایہ جمع کی یا ضابطہ تقسیم کرنی ہے جب ہم اس تقسیم کا پورا پورا لحاظ کرتے ہیں تو انتشار اراضیات کی نوعیت بدل جاتی ہے چنانچہ پٹہ داروں اور ٹنگی داروں کی باہمی تقسیم کے بعد انتشار اراضیات کی نوعیت حسب ذیل رہتی ہے:-

ارضیات	نقداد	جملہ قطعات
وہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں	۵۱	۵۱
" " ۲ " "	۶۱	۱۲۲

لہ۔ ان اراضیات میں انتشار کی حالت بہت زیادہ ہے کیونکہ سات اراضیات ۳۱ قطعات پر مشتمل ہوتے۔ کے پر معنی ہیں کہ فی ارضی اوسطاً ۱.۵۱ قطعات پر مشتمل ہے۔

ارضیات	تعداد	جملہ قطعات
وہ اراضیات جو ۳ قطعات پر مشتمل ہیں	۳۵	۱۰۵
" " ۴ " "	۲۶	۱۰۴
" " ۵ " "	۲۳	۱۱۵
" " ۶ " "	۹	۵۴
" " ۷ " "	۴	۲۸
" " ۸ " "	۴	۳۲
" " ۹ " "	۴	۳۶
" " ۱۰ " "	۶	۶۰
وہ اراضیات جو ۱۰ سے زائد	۵	۱۲۴
جملہ	۲۲۸	۸۳۱

تقسیم سے قبل ہم نے دیکھا تھا کہ (۴۵) افراد کی اراضی ایک ایک قطعہ پر مشتمل تھی لیکن تقسیم کے بعد ایسی اراضیات کی تعداد ۵۴ کی بجائے ۱۰۵ ہو جاتی ہے۔ اسی طرح دو مختلف قطعات پر مشتمل اراضیات ۳۵ کی بجائے ۶۱ ہو جاتے ہیں تین مختلف قطعات پر مشتمل اراضیات ۲۶ کی بجائے ۵۴ ہو جاتی ہیں۔ پانچ قطعات پر مشتمل اراضیات کی تعداد میں بھی اضافہ ہو جاتا ہے لیکن ۷ تا ۸ قطعات پر مشتمل اراضیات کی تعداد میں کسی قدر کمی ہو جاتی ہے۔ اس کمی کی وجہ یہ ہے کہ بعض حصہ داروں نے ہر ہر قطعہ اراضی میں سے علیحدہ علیحدہ حصہ کرنے کی بجائے عموماً قطعات تقسیم کر لئے ہیں مثلاً اگر ایک اراضی کے آٹھ قطعات ہیں اور دو حصہ دار تو ایک حصہ دار ۴ قطعات لیتا ہے۔ لہذا ایک اراضی جو ۸ قطعات پر مشتمل تھی اب دو اراضیات پر مشتمل ہو جاتی ہے لیکن فی اراضی قطعات کی تعداد ۸ کی بجائے صرف ۴ رہتی ہے۔ ۹ قطعات پر مشتمل اراضیات کی سابقہ تعداد اسی طرح باقی رہتی ہے۔ البتہ دس قطعات پر مشتمل اراضیات کی تعداد ایک کی بجائے ۶ ہو جاتی ہے لیکن زائد از دس قطعات والی اراضیات ۷ کی بجائے ۵ ہو جاتی ہیں۔

جب ہم ۸۳۱ قطعات کو لیکر ۲۲۸ اراضیات سے تقسیم کرتے ہیں تو فی اراضی قطعات کی تعداد ۳.۵ رہتی ہے۔ جیسا کہ پٹہ داروں کی اراضی اوسطاً ۰.۸ دس قطعات پر مشتمل تھی اس فرق کی وجہ یہ ہے کہ تقسیم کے بعد

وسعت اراضیات تعداد فی صد
وہ کاشت شدہ اراضیات جن کی وسعت ۱ اور ۲ پیکر کے درمیان ہے۔ ۵۳ ۵۳
جلہ ۱۹۳ ۱۰۰
ان اعداد کے ذریعہ جب ذیل نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے:-

وسعت اراضیات تعداد فی صد
۱۔ وہ کاشت شدہ اراضیات جن کی وسعت ۲۰ اور ۱۰۰ پیکر کے درمیان ہے۔ ۵ ۲۵۶
۲۔ " " " " ۲۰ " ۵۲ ۲۶
۳۔ " " " " ۵ پیکر سے کم ہے ۱۳۶ ۷۰۴
جلہ ۱۹۳ ۱۰۰

۴۔ فی کاشت شدہ اراضی اوسط رقبہ ۵۸۸ پیکر ہے۔
(دب) انتشار اراضی بلحاظ کاشت — بلحاظ کاشت تقسیم اراضی کے اعداد دئے جا چکے ہیں۔
اب ہم بلحاظ کاشت انتشار کی نوعیت معلوم کریں گے۔ ذیل کے اعداد ملاحظہ ہوں:-

اراضیات تعداد جملہ قطعات
۱۔ وہ کاشت شدہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں ۳۶ ۳۶
وہ کاشت شدہ اراضیات جو ۲ مختلف قطعات پر مشتمل ہیں ۳۱ ۶۲
" " " " ۲۸ ۸۴
" " " " ۴ ۱۰۸

لے۔ واضح رہے کہ ۲۴ ستمبر ۱۹۳۷ء کو ۳۸-۱۹۳۷ء کا جملہ محلی رقبہ ۹۳۶ پیکر ہے۔ اس رقبہ میں سے تقریباً ۲۳ پیکر غیر مقامی افراد کاشت کرتے ہیں۔ لہذا ۹۶۳ پیکر میں سے ۲۳ پیکر منہا کرنے کے بعد ۹۴۰ پیکر بچ رہتے ہیں۔ چونکہ موضع زیر بحث کے افراد دیگر مواضع میں ۲۲۳ پیکر کاشت کرتے ہیں لہذا ۱۳ پیکر میں ۲۲۳ پیکر جمع کرنے کے بعد ۱۱۱۷ پیکر کاشت شدہ رقبہ ۱۱۳۶ پیکر رہتا ہے۔ اس رقبہ کو ۱۹۳ کاشتکاروں نے تقسیم کرنے کے بعد اوسط رقبہ فی کاشت شدہ اراضی ۵۸۸ پیکر رہتا ہے۔ ملکی اراضیات میں اوسط رقبہ فی ایکڑ ۳۵۵ پیکر ہے۔

نقداد	مجموعہ قطععات	اراضیات
۱۸	۹۰	مجموعہ کاشت شدہ اراضیات جو مختلف قطععات پر مشتمل ہیں
۱۰	۶۰	" " ۶ " " " "
۹	۶۳	" " ۷ " " " "
۸	۶۴	" " ۸ " " " "
۸	۷۲	ت " ۹ " " " "
۸	۸۰	" " ۱۰ " " " "
۱۰	۲۰۰	وہ کاشت شدہ اراضیات جو زاید از ۱۰ قطععات پر مشتمل ہیں
۱۵۳	۹۱۹	جملہ

کاشت شدہ اراضیات کے انتشار کو مختصراً حسب ذیل طریق پر بیان کیا جاسکتا ہے۔۔۔

نقداد	فی صد
۳۶	۱۸.۶%
۱۰.۴	۵۳.۶%
۴۲	۲۲.۵%
۱	۵.۵%

۱۔ وہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں

۲۔ وہ کاشت شدہ اراضیات جو ۲ تا ۹ مختلف قطععات پر مشتمل ہیں

۳۔ " " " " ۱۰ تا ۱۰۰ " " " "

۴۔ وہ کاشت شدہ اراضیات جو زاید از ۱۰ مختلف قطععات پر مشتمل ہیں

۵۔ فی کاشت شدہ اراضی اوسطاً ۷۷.۵ قطععات پر مشتمل ہے۔

تقسیم و انتشار اراضی بلحاظ ملکیت اور تقسیم و انتشار اراضی بلحاظ کاشت کی جدا جدا تشریح کے بعد ہر دو کا مقابلہ بھی ضروری ہے۔ ذیل میں ملکی اراضیات و کاشت شدہ اراضیات کے تقابلی اعداد و سے گئے ہیں۔۔۔

نقداد اراضیات		وسعت اراضیات
ملکی	کاشت شدہ	
۱	۲	وہ اراضیات جن کی وسعت ۵۰ اور ۱۰۰ ایکڑ کے درمیان ہے
-	۱	" " ۵۰ " " " "

تعداد اراضیات		وسعت اراضیات	
ملکی	کاشت شدہ		
۱	۱	وہ اراضیات جن کی وسعت ۳۰ اور ۴۰ ایکڑ کے درمیان ہے۔	
۱	-	۳۰ " ۲۰	" " "
۵	۵	۲۰ " ۱۵	" " "
۱۲	۶	۱۵ " ۱۰	" " "
۱۲	۹	۱۰ " ۵	" " "
۲۱	۱۶	۵ " ۲	" " "
۳۹	۳۲	۲ " ۱	" " "
۵۲	۴۶	۱ " ۰	" " "
۴۴	۴۲	ایک ایکڑ سے کم ہے۔	" " "

جملہ..... ۲۲۸ ۱۹۳

مندرجہ صدر تقابلی اعداد سے ہیں دو باتیں معلوم ہوتی ہیں: پہلی یہ کہ ملکی اراضیات کی تعداد ۲۲۸ ہے لیکن کاشت شدہ اراضیات کی جملہ تعداد ۱۹۳ ہے۔ گویا ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات کی تعداد میں ۳۵ اراضیات کی تخفیف ہو گئی ہے اس تخفیف کی وجہ یہ ہے کہ ۲۲۸ اکلان ارضی میں سے کوئی ۳۵ افراد ایسے ہیں جو اپنی ارضی کلیتاً دیگر افراد کو قول پر اٹھا دیتے ہیں۔ لہذا حقیقی کاشت کاروں کی تعداد ۱۹۳ رہ جاتی ہے۔

دوسری بات یہ معلوم ہوتی ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں وسیع اراضیات کی تعداد زیادہ ہے اور مختصر اراضیات (مثلاً ڈھائی ایکڑ سے کم وسعت والی) تعداد میں مقابلاً کم ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ ایسے کاشتکار جن کے ہاں مختصر ارضی ہے کاشت کی خاطر قوی زمین دہ صرف اندرون دیہات بلکہ بیرون دیہات بھی حاصل کرتے ہیں اس طرح ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں وسیع اراضیات کی تعداد بڑھ جاتی ہے اور مختصر اراضیات کی تعداد گھٹ جاتی ہے ملکی اراضیات اور کاشت شدہ اراضیات کا

حسب ذیل مختصر مقابلہ بھی خالی از معلومات نہ ہوگا۔

فی صد ملک اراضیات	فی صد کاشت شدہ اراضیات	فی صد ملک اراضیات
۱۔ وہ اراضیاں جو ۲۰ اور ۱۰۰ ایکڑ کے درمیان ہیں	۹۵۹	۲۶۹
۲۔ " " ۲۰ ۶ ۵	۱۵۶۷	۲۷
۳۔ وہ اراضیات جو ہیکڑ سے کم ہیں	۸۳۶۴	۷۰۶۴
جملہ	۱۰۰	۱۰۰

ان اعداد سے ظاہر ہے کہ ملکی اراضیات میں ۸۳،۶۴ فی صد اراضیات ہیکڑ سے کم ہیں لیکن کاشت شدہ اراضیات میں اسی وسعت کی اراضیات ۷،۰۶ فی صد ہیں جہاں تک کہ ۵ اور ۲۰ ایکڑ کے درمیان فی اراضیات کا تعلق ہے ملکی اراضیات میں ان کا فی صد ۵۷ ہے لیکن کاشت شدہ اراضیات میں یہ فی صد بڑھ کر ۲۷ ہو جاتا ہے اسی طرح ۲۰ اور ۱۰۰ ایکڑ کے درمیان فی اراضیات ایک میں ۹،۰۶ فی صد ہیں تو دوسرے میں ۲۶،۶۴ فی صد ہیں اس زیادتی کے یہ معنی ہیں کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں نسبتاً وسیع اراضیات کی تعداد زیادہ ہے نہ صرف یہ بلکہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں اوسط رقبہ فی اراضی بھی زیادہ ہے کیونکہ ملکی اراضیات میں اوسط رقبہ فی اراضی ۳۵،۲۷ ہیکڑ ہے تو کاشت شدہ اراضیات میں یہ اوسط ۸۸ ہیکڑ رہتا ہے۔

یہ چیز ہمارے ملے باعث تحقیق ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات نہ صرف نسبتاً وسیع ہیں بلکہ اوسط رقبہ فی اراضی بھی مقابلاً زیادہ ہے لیکن جب ہم ہر دو قسم کی اراضیات کے انتشار پر غور کرتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں انتشار کی حالت زیادہ رہتی ہے۔ ذیل کے تقابلی اعداد ملاحظہ ہوں:-

تعداد اراضیات		نوعیت اراضیات
ملکی	کاشت شدہ	
۵۱	۳۳۶	وہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں
۶۱	۳۱	وہ اراضیات جو دو مختلف قطعہ پر مشتمل ہیں

نوعیت اراضیات		تعداد اراضیات	
		ملکی	کاشت شدہ
وہ اراضیات جو تین قطعات پر مشتمل ہیں		۳۵	۲۸
" " چار " "		۲۶	۳۷
" " پانچ " "		۲۳	۲۸
" " چھ " "		۹	۱۰
" " سات " "		۳	۹
" " آٹھ " "		۴	۸
" " نو " "		۴	۸
" " دس " "		۶	۸
" " دس سے زیادہ مختلف قطعات پر مشتمل ہیں		۵	۱۰

جملہ ۲۲۸ ۱۹۳

مندرجہ بالا تقابلی اعداد سے واضح ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں ایک اور تین قطعات پر مشتمل اراضیات کی تعداد کم ہے لیکن ۳، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ اور زیادہ دس قطعات پر مشتمل اراضیات کی تعداد میں نمایاں زیادتی ہو گئی ہے۔ ذیل میں ملکی اراضیات اور کاشت شدہ اراضیات میں انتشار کی حالت کا مختصراً مقابلہ کیا گیا ہے۔ ان اعداد کے ذریعہ بھی اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں انتشار کی حالت زیادہ ہے۔

ارضیات	فی صد ملکی اراضیات	فی صد کاشت شدہ اراضیات
۱۔ وہ اراضیات جو ایک قطعہ پر مشتمل ہیں۔	۲۲.۳	۱۸.۶
۲۔ " " دو تا پانچ " "	۶۳.۶	۵۳.۹
۳۔ " " چھ تا دس " "	۱۱.۸	۲۲.۳
۴۔ " " زیادہ دس " "	۲.۲	۵.۲
جملہ	۱۰۰	۱۰۰

ان اعداد سے واضح ہے کہ ملکی اراضیات کے مقابل کاشت شدہ اراضیات میں انتشار کی حالت زیادہ ہے! اس کا ثبوت ہمیں اس طور پر بھی ملتا ہے کہ ملکی اراضیات میں فی ارضی اوسطاً ۵۳ مختلف قطعات پر مشتمل ہے لیکن کاشت شدہ اراضیات میں منتشر قطعات کا اوسط ۵۷ ہے نہایت جو کہ ملکی اراضیات کے اوسط سے ۳۴۲ فی صد زیادہ ہے۔

واضح رہے کہ ملکی اراضیات کی تقسیم و انتشار سے اس قدر نقصان نہیں پہنچتا جس قدر کہ کاشت شدہ اراضیات کی تقسیم و انتشار سے۔ کاشت شدہ اراضیات کی تقسیم و انتشار کا سب سے اہم نقصان یہ ہے کہ گوناگوں حالات (جن سے ہر ماہر معاشیات واقف ہے) کی بنا پر اخراجات کاشت بڑھ جاتے ہیں۔ اخراجات کاشت میں اضافہ کا مطلب یہ ہے کہ اسی تناسب سے آمدنیوں میں تخفیف ہو جاتی ہے منفعہ زرخیز میں جملہ کاشت شدہ اراضیات کا لحاظ کرتے ہوئے چونکہ ہم ۷۰ فی صد اراضیات ۵۰ لیکر سے کم ہیں اور چونکہ ۶۷۲ فی صد اراضیات ۱۰ تا ۱۰۰ مختلف قطعات اور ۵۲۲ اراضیات زیادہ از دس قطعات پر مشتمل ہیں لہذا زرعی زمین، زرعی محنت اور زرعی اصل (جس میں مویشی اور آلات زراعت وغیرہ شامل ہیں) کے عدم تناسب کی وجہ سے فرار مین کے مصارف کاشت بڑھ جاتے ہیں۔ آمدنیوں میں تخفیف ہوتی ہے اور تخفیف آمدنی معیار زندگی کو متاثر کرتی ہے۔

۱۔ دیکھئے نقشہ نمبر ۳۲ جس میں چند کاشت کاروں کی اراضیات کے انتشار کو واضح کیا گیا ہے اس انتشار سے اندازہ کیا جاسکتا ہے کہ مزارعین کو آلات کے لانے ایچانے، ختم دکھاؤ کی حل و نقل میں کھیتوں کی گرائی کے ضمن میں کئی فی فصل کے بعد فلو کو مکان منتقل کرنے میں کس قدر دقتیں نہ ہوتی ہوں گی حساب لگایا گیا ہے کہ قطعات کاشت میں ہر ۵۰۰ میٹر کے فاصلہ کی وجہ سے ہل چلائی اور دستی کام کے اخراجات ۱۳، ۵ فی صد بڑھ جاتے ہیں۔ کھاؤ کی حل و نقل میں ۲۰ لیکر ۳۵ فی صد تک مصارف میں اضافہ ہوتا ہے۔ پیداوار کی باربرداری میں ۱۵ لیکر ۳۲ فی صد اخراجات بڑھ جاتے ہیں۔ (معاشیات ہند مصنفہ جنتھار اینڈ بری جلد ایک ایڈیشن ۱۹۳۳ء صفحہ ۱۹۹ دیکھئے)۔

چوتھی فصل

زرعی محنت

زرعی عوامل پیدائش میں سے ایک اہم عامل یعنی زرعی زمین کے بعض اہم حالات ہم گذشتہ فصل میں بتا چکے ہیں اس فصل میں ہم ایک دوسرے عامل پیدائش یعنی زرعی محنت کا حال معلوم کریں گے۔ زرعی محنت سے ہماری مراد ہر وہ محنت جو زرعی عمل پیدائش میں براہ راست مصروف کار ہو۔ ہر قسم کی محنت عام ازیں کہ وہ کسی آجری ہو یا مزدور کی زرعی محنت میں شامل ہو جاتی ہے لیکن ہم اپنی توجہ زرعی مزدوروں تک محدود رکھیں گے۔

۱۔ مزدوروں کی تعداد | موضع ہڈا میں جملہ مزدور پیشہ خاندانوں کی تفصیل حسب ذیل ہے۔

فقدان خاندان تعداد نفوس فی صد

وہ خاندان یا وہ نفوس جن کا اصل پیشہ

مزدوری ہے۔ ۳۶ ۱۲۶ ۱۱

وہ خاندان یا وہ نفوس جن کا اصل پیشہ

مزدوری ہے لیکن جو ذیلی ٹکڑے پر پیشہ بھی کرتے ہیں ۱۸ ۵۴ ۵

وہ خاندان یا نفوس جن کا اصل پیشہ تو کچھ اور ہے

لیکن جو ذیلی طور پر مزدوری کرتے ہیں ۷۴ ۳۸۳ ۳۳

۲۔ دیکھئے نفاذیہ نمبر ۸۰، ۸۱ اور ۸۲ زرعی مزدور مختلف کام انجام دے رہے ہیں۔

تعداد خاندان تعداد نفوس فی صد روزی محنت

..... ۱۲۸ ۵۶۳ ۴۹

مندرجہ بالا اعداد کا لحاظ کرتے ہوئے مزدور طبقہ کو در طرح تقسیم کیا جاسکتا ہے ایک وہ جو کلا مزدوری سے روزی حاصل کرتا ہے۔ دوسرے وہ جس کا تعلق مزہری سے جزا ہے۔ جزوی طور پر مزدوری سے استفادہ کرنے والے پھر دو طرح میں تقسیم ہیں ایک وہ جو اپنی آمدنی کا بڑا حصہ مزدوری سے اور صرف قلیل حصہ دیگر پیشوں سے حاصل کرتے ہیں۔ دوسرے وہ جن کی آمدنی کا بڑا حصہ نو دیگر پیشوں سے اور صرف قلیل حصہ مزدوری سے حاصل ہوتا ہے اس طرح مزدوری سے کلا استفادہ کرنے والے افراد جملہ آبادی کا لحاظ کرتے ہوئے گیارہ فی صد قرار پاتے ہیں، اور جزا استفادہ کرنے والے ۳۸ فی صد۔ ان ۳۸ فی صد افراد میں ۵ فی صد افراد کی آمدنی کا زیادہ حصہ مزدوری سے حاصل ہوتا ہے اور کم حصہ دیگر پیشوں سے۔ باقی ۳۳ فی صد افراد اپنی آمدنی کا زیادہ حصہ نو دیگر پیشوں سے حاصل کرتے ہیں اور صرف قلیل حصہ مزدوری سے بحیثیت مجموعی ۴۹ فی صد افراد کا تعلق کلی یا جزوی طور پر مزدوری سے ہے۔

واضح رہے کہ مذکورہ ہر قسم کے مزدوروں کی چند خصوصیات ہیں۔ مثلاً مذکورہ مزدور طبقہ اور ان کی خصوصیات | طبقہ اول کے مزدوروں کی خصوصیت ہے کہ ان کے بالعموم ذاتی زمین نہیں ہوتی۔ جن افراد کے ہاں تھوڑی بہت زمین ہوتی ہے وہ بھی اسے تول پر اٹھاتے یا بٹائی پر دیتے ہیں اور صرف مزدوری کو اپنا مقصود اصلی بنائے رکھتے ہیں ان افراد میں نہ صرف مرد مزدوری کے لئے جاتے ہیں بلکہ عورتیں بھی مزدوری کرتی ہیں۔

طبقہ دوم کی خصوصیت یہ ہے کہ اس کے ہاں بالعموم تھوڑی بہت زمین ہوتی ہے اور یہ زمین

۱۔ تول پر اٹھانے سے یہ مراد ہے کہ بڑا دار اپنی زمین کو ذاتی طور پر کاشت کرنے کی بجائے دوسرے شخص کو کاشت کے ملے دیتا ہے اور اس سے بطور حق مالکانہ کچھ رقم وصول کرتا ہے اس قسم کے کاشت کار کو تول دار بھی کہتے ہیں۔ تول کی مختلف مدتیں ہوتی ہیں۔

۲۔ بٹائی کی شکل تول داری سے جداگانہ ہوتی ہے اس طریق کے تحت جملہ پیداوار کاشت کار اور زمین ہمارے مابین حسب معاہدہ (عموماً نصف نصف) تقسیم ہوتی ہے۔

ذاتی طور پر کاشت کی جاتی ہے چونکہ اراضی بہت ہی ناقابل لحاظ ہوتی ہے لہذا اس طبقہ کے لوگ مزدوری ہی کو اپنا اصل پیشہ تصور کرتے اور ذیلی طور پر زراعت وغیرہ کرتے ہیں۔ اس طبقہ میں بھی مرد اور عورت دونوں مزدوری کے لئے جاتے ہیں۔

طبقہ سوم کی خصوصیات طبقہ اول اور دوم سے بالکل جدا گانہ ہیں۔ اس طبقہ کے افراد کے ہاں کافی زمین ہوتی ہے لہذا مرد ذاتی زراعتی کاروبار میں مصروف رہتے ہیں اور بالعموم مزدوری کے لئے نہیں جاتے البتہ ان کی عورتیں نہ صرف ذاتی کھیتوں پر کام کرتی ہیں بلکہ حسب حالات اندرون دیہات یا بیرون دیہات مزدوری کے لئے جاتی ہیں۔

مزدوروں کی تعداد بلحاظ جنس | جنسی تناسب کے لحاظ سے موضع ہذا میں مرد مزدوروں کے مقابل عورت مزدوروں کی تعداد زیادہ ہے۔ وجہ یہ کہ ۱۲۸ مرد و خاندانوں کے دو مزدوری سے کلاہیا جزا مستفید ہوتے ہیں، بخلاف صرف ۵۴ خاندانوں کے مرد مزدوری کے لئے جاتے ہیں اور باقی ۷۴ خاندانوں کے مرد ذاتی زراعتی کاروبار میں مصروف رہتے ہیں۔ برعکس اس کے جملہ ۱۲۸ خاندانوں کی عورتیں مزدوری کے لئے جاتی ہیں۔ اس طرح مرد مزدوروں کے مقابل عورت مزدوروں کی تعداد بڑھ جاتی ہے۔

مزدوروں کی تقسیم بلحاظ ذات | جہاں تک کہ مزدوروں کی ذات کا تعلق ہے ان کی سب سے بڑی تعداد بیچ ذات خاندانوں پر مشتمل ہے چنانچہ ۱۲۸ مرد و خاندانوں میں سے ۶۵ یا تقریباً ۵۱ فی صد خاندان بیچ ذات افراد سے متعلق ہیں۔ باقی ۶۳ یا ۴۹ فی صد خاندان مختلف ذاتوں مثلاً دیہوار، سوردار، دھنگر، کوئی اور بھوئی وغیرہ پر مشتمل ہیں۔ واضح رہے کہ منور وار فرقی کے خاندانوں میں ایک بھی خاندان مزدور پیشہ نہیں، کیونکہ یہ دیہات کا سب سے خوش حال فرقہ ہے۔

مزدوروں کے متعلق چند ابتدائی امور معلوم کرنے کے بعد اب ہم ان کے مشاغل اجرت اور اس کی ادائیگی کے طریقے، اذنانے کار اور کارکردگی کا حال معلوم کریں گے۔

موضع ہذا میں سال کے بارہ مہینے مزدوروں کے لئے کچھ نہ کچھ کام مہیا رہتا ہے۔ مزدوروں کے مشاغل | اگر اندرون دیہات کام نہ لے تو مزدور بیرون دیہات چلے جاتے ہیں خصوصاً خالص زرعی مزدور کبھی بیکار نہیں رہتے۔ ذیل میں ہم یہ معلوم کریں گے کہ سال کے بارہ مہینے مزدور کیونکر اور کس طرح مختلف کاروبار میں مصروف رہتے ہیں۔

بارش کا آغاز ہونے دوامرداد یا ۸ جون سے بارش شروع ہوتی ہے،
امرداد کا ختم دے ۷ جون تا ۴ دسمبر
سے قبل کھیتوں کو کھاد ڈالنے کا کام شروع ہو جاتا ہے۔ اکثر مزدور
جنگلوں سے کانٹا لانے میں مصروف رہتے ہیں۔ آغاز بارش کے بعد اگر ایک طرف زمینات خریف کی
ہل چلائی شروع ہو جاتی ہے تو دوسری طرف فصل آبی کی زمینات میں بھی ہل چلنے لگتے ہیں۔ بعد ازاں
فصول خریف وآبی کی اجناس کاشت ہونے لگتی ہیں جب کہ اجناس بوئی جاسکتی ہیں تو کچھ فی سلسلہ
شروع ہو جاتا ہے اور یہ سلسلہ وسط آبان (۲۱ ستمبر) تک جاری رہتا ہے۔ اس اثنا میں فصل خریف نیار
ہو جاتی ہے لہذا مزدور اس کی کٹائی میں مصروف ہو جاتے ہیں اس کے بعد ہی آبی کی کٹائی بھی شروع
ہو جاتی ہے اور اس کا سلسلہ ختم دے ۴ دسمبر تک جاری رہتا ہے۔

ابتداء بہمن تا ختم تیرہ دسمبر تا ۵ مئی
ابتداء بہمن (۵ دسمبر) سے فصل تابائی کی تیاری شروع ہو جاتی ہے اور
مزدور مختلف کاروبار مثلاً کھاد ڈالنے، کانٹا لانے، ہل چلانے، مینڈ
تیار کرنے وغیرہ میں مصروف رہتے ہیں۔ ابتداء اسفند (۴ جنوری) سے فصل تابائی کی کاشت شروع
ہو جاتی ہے اس اثنا میں تبا کو اور مرج کی فصلیں بھی تیار ہو جاتی ہیں۔ لہذا مزدور اس طرف مصروف
ہو جاتے ہیں۔ اور مرج کی تڑدائی اور تبا کو کی کٹائی جاری رہتی ہے کہ اور دھانوں کی کچائی شروع
ہو جاتی ہے اس اثنا میں گنے کی کٹائی کا آغاز بھی ہو جاتا ہے اس سلسلے میں بیرون دیہات یعنی موہنام پور
مزدوروں کی بہت لمگ رہتی ہے جب کہ گنے کی فصل کٹ چکی ہے تو پھر اس کی تخم ریزی کی تیاریاں شروع
ہو جاتی ہیں خورداد (۷ اپریل) کے مہینے جواری کی کٹائی کا آغاز ہو جاتا ہے جواری کی کٹائی ختم ہونے ہی
فصل تابائی کی کٹائی شروع ہو جاتی ہے اور ختم خورداد (یکم مئی) تک یہ کام جاری رہتا ہے۔

تیرہ مئی کے مہینے میں اکثر مزدور مکانات کی تعمیر میں مشغول ہو جاتے ہیں یعنی بیرون دیہات
ٹیڑیوں کا پتہ توڑنے کے لئے چلے جاتے ہیں بعض محوہ کا بھول چسنے میں مصروف رہتے ہیں اور بعض بنگلی بیلوں کی
تجارت کرتے ہیں اس طرح تیرہ مئی کا پورا مہینہ ختم ہو جاتا ہے۔ ابتداء امرداد (۷ جون) سے پھر وہی
کاروبار شروع ہو جاتے ہیں اور اس طرح سال کے بارہ مہینے مزدور کام میں مصروف رہتے ہیں۔

ادائی اجرت کے تین طریق مروج ہیں۔ اجرت بریل، اجرت بروقت اور اجرت
ادائی اجرت کے طریقے پر کارکردگی۔

تور، مونگ، ولایتی مونگ اور مرچ کی تڑوائی کے وقت ہر مزدور کو مقدار کا سحّا خاکہ کر کے لاہوئے زیادہ اور کم اجرت دی جاتی ہے جس قدر زیادہ پھلیاں یا مرچ توڑی جائے اس لحاظ سے زیادہ اجرت دی جاتی ہے جس قدر کم مرچ یا پھلیاں توڑی جائیں اس تناسب سے کم اجرت دی جاتی ہے اور یہی اجرت پر عمل ہے جب کہ دھانوں کی فصل کاٹنے کے بعد اکٹھا کی جاتی ہے اس وقت بھی اجرت پر عمل دی جاتی ہے۔

برعکس اس کے تبا کو اور مرچ کی لگائی کے موقع پر اجرت بہ وقت دی جاتی ہے، یعنی اوقات مقررہ تک کام کرنے کے بعد مزدوروں کو اجرت معینہ دی جاتی ہے جہاں پر مقدار کا کوئی سحّا نہیں کیا جاتا۔ ہل چلائی، مینڈ بندی، کھاڈو لوائی، تخم ریزی، کچائی اور کٹائی کے موقعوں پر بھی اجرتیں بلحاظ وقت دی جاتی ہیں۔

مرد اور عورتوں کی اجرتیں ادا کرنے وقت ان کی کارکردگی کا سحّا خاکہ کیا جاتا ہے چنانچہ مرد کو زیادہ اور عورت کو کم اجرت دی جاتی ہے۔ وجہ یہ ہے کہ عورتوں کے مقابل مردوں کی کارکردگی بالعموم زیادہ ہوتی ہے بعض ایسے کاروبار بھی ہیں جن کو مرد اور عورت یکساں مہارت کے ساتھ انجام دیتے ہیں مثلاً دھان کی کچائی یا کٹائی! اس قسم کے کاروبار میں چونکہ مرد اور عورت تقریباً مساوی کام کرتے ہیں لہذا ہر دو کو مساوی اجرتیں دی جاتی ہیں۔ اب مزدوروں کو اس امر کا اختیار حاصل ہے کہ وہ اس اجرت پر عورتوں کے ساتھ کام کریں یا نہ کریں۔ مرد اس اجرت پر اس وقت کام کرتے ہیں جب کہ انھیں بیکار رہنے کا اندیشہ نہ ہو۔

اجرت اور اس کی منبیں | جہاں تک کہ نوعیت اجرت کا تعلق ہے اس کو ہم دو طرح پر تقسیم کر سکتے ہیں ایک اجرت ہیکل جنس، دوسرے اجرت ہشکل زرعی موضع ہذا میں ہر دو طرح کیساں طور پر مرد میں تقریباً ہر فصل کے آغاز پر اجرتیں عموماً زرعی شکل میں دی جاتی ہیں اور تقریباً ہر فصل کے اختتام پر اجرتوں کی ادائی بالعموم جنس کی شکل میں ہوتی ہے مثلاً فصل آبی و تابی کے آغاز پر اجرتوں کی ادائی عموماً زرعی شکل میں ہوتی ہے جب کہ ان فصلوں کا اختتام ہوتا ہے تو ہیکل جنس دی جاتی ہیں اسکی چو یہ ہے کہ ابتداً فصل کی حالت کا نوٹ کیا جائے۔ عموماً استفادہ دھان نہیں تھو کہ اجرتوں میں ادائے جائیں بلکہ اس کے ختم فصل پر ان کے بالعموم استفادہ روپیہ نہیں ہوتا جو مزدوریوں میں دیا جاسکے لہذا اجرتیں جنس کی شکل میں دی جاتی ہیں

لیکن اس دو عملی کی وجہ سے مزدور ہر وقت گھانٹے میں رہتے ہیں جس کی اہم وجہ زر کی قوت خرید میں اضافہ اور تخفیف ہے۔ آغاز فصل پر جب کہ دھان کا نرخ گراں ہوتا ہے بالفاظ دیگر جب کہ زر کی قوت خرید نسبتاً گھٹی ہوتی ہوتی ہے تو مزدوروں کو اجرت بہ شکل زر دی جاتی ہے اور اختتام فصل پر جب کہ دھان کی قیمت ارزاں ہوتی ہے بالفاظ دیگر جب کہ زر کی قوت خرید بڑھی ہوئی ہوتی ہے تو مزدوروں کو اجرت بہ شکل جنس دی جاتی ہے نتیجہ یہ کہ اول الذکر حالات میں مزدوروں کو اجرت بہ شکل جنس کم ملتی ہے اور آخر الذکر حالات میں اجرت کی کمی زر کی شکل میں پائی جاتی ہے اور یہی کمی موثر طور پر اس وقت رونما ہوگی جب کہ مزدور متذکرہ اوقات پر اجرت بہ شکل زر حاصل کر کے اس کو بہ صورت جنس تبدیل کریں (یعنی جنس خریدیں) یا جنس کی صورت میں اجرت حاصل کر کے اس کو بہ شکل زر تبدیل کریں (یعنی جنس فروخت کر کے زر حاصل کریں) دینا پونہ مزدور کو ایسی تبدیلی کی ضرورت عموماً لاحق ہوتی ہے اور وہ غیر محسوس طریقہ پر نقصان اٹھاتے ہیں۔

ذمیت اجرت کا حال معلوم کرنے کے بعد اب ہم مقدار اجرت کے حالات معلوم کریں گے۔ ذیل کی جدول میں بتلایا گیا ہے کہ مرد اور عورت مزدوروں کو جنس اور زر کی شکل میں اندرون اور بیرون دیہات کس قدر اجرتیں دی جاتی ہیں:-

مقام	اجرت بہ شکل جنس		اجرت بہ شکل زر	
	مرد	عورت	مرد	عورت

اندرون دیہات ۳ سیر چھٹانک ۲ سیر چھٹانک ۸/۲ سے ۴ تنک ۲
بیرون دیہات ۴ سیر چھٹانک ۳ سیر چھٹانک ۴ سے ۵/۴ تنک ۲ سے ۴/۲ تنک ۲

مندرجہ بالا اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ موقع ہذا میں اطراف و اکناف کے موافقت کے مقابل مزدوریوں کی مقدار کم ہے۔ اندرون دیہات مرد کو تین سیر چھٹانک دھان ملتے ہیں اور بیرون دیہات

چار سیر آٹھ چھٹانک اسی طرح عورت مزدور کو اندرون دیہات و دسیر آٹھ چھٹانک اور بیرون دیہات تین سیر چھٹانک ملتے ہیں۔ یہی حال اجرت ہنگل زر کا ہے۔ مندرجہ بالا نقضہ سے واضح ہے کہ رنجی اجرتیں بھی بیرون دیہات نسبتاً زیادہ ملتی ہیں موضع زیر بحث میں دیگر مواضع کے مقابل اجرتوں کی مقدار اس لئے کم ہے کہ یہاں مزدور زیادہ تعداد میں موجود ہیں۔

صبح نہ بجے مزدور کھیتوں پر کام شروع کر دیتے ہیں ایک بجے ایک گھنٹہ کا وقفہ دیا جاتا ہے۔ کام کے اوقات | دو بجے سے دوبارہ کام کا آغاز ہوتا ہے اور یہ سلسلہ چھ بجے تک جاری رہتا ہے۔ اس طرح مزدور صبح نہ بجے سے چھ بجے تک کام کرتے ہیں جس میں ایک گھنٹہ کھانے وغیرہ کے لئے ملتا ہے۔ گویا مزدور منجملہ نو گھنٹوں کے ایک گھنٹہ آرام لینے اور آٹھ گھنٹے کام کرتے ہیں چونکہ ہر دوسرے گھنٹہ کو مزدور چٹا پیسے کے لئے کچھ دیر بیٹھ جاتے ہیں لہذا اگر حیثیت مجموعی آدھ گھنٹہ نکال دیں تو روزانہ کام کے گھنٹوں کی تعداد پانچ رہتی ہے۔

اکثر مزدور زیادہ اجرت کی لالچ میں زیادہ عرصہ کام کرتے ہیں مثلاً صبح سات بجے کھیت کو جاتے اور شام میں چھ بجے تک کام کرتے رہتے ہیں گیارہ گھنٹوں میں سے دو گھنٹہ آرام کے ہونے ہیں اور باقی نو گھنٹے کام رہتا ہے لیکن اس صورت میں عورتوں کو اندرون دیہات دو آنے کی بجائے تین آنے ۲ ٹھپائی ملتے ہیں۔ مردوں کے لئے چار آنے مقرر ہیں۔ اگر بیرون دیہات اسی قدر کام کیا جائے تو عورت کو تین آنے چار پائی اور مرد کو پانچ آنے چار پائی ملتے ہیں۔

یہاں تک تو ہم نے ان مزدوروں کی اجرتوں اور اوقات وغیرہ کا بھگیلے اور زرعی ملازم ان کی اجرتیں اور اوقات کا ذکر کیا جو اپنی اجرت روز کے روز حاصل کر لیتے ہیں۔ ان کے علاوہ موضع ہذا میں مزدوروں کا ایک دوسرا طبقہ وہ ہے جو کہ اپنی مزدوریاں روزانہ نہیں بلکہ ششماہی یا سالانہ حاصل کرتا ہے۔ سالانہ مزدوریاں حاصل کرنے والے دو طرح پر منقسم ہیں ایک وہ جو اپنے اوقات کے مقروض ہیں اور قرض کی ادائی کے تحت کام کر رہے ہیں۔ دوسرے وہ جو اپنے مالک کے مقروض نہیں اور بروقت مقررہ تنخواہ حاصل کر لیتے ہیں۔ اول الذکر افراد کو بھگیلوں کے نام سے موسوم کیا گیا ہے اور آخر الذکر افراد زرعی ملازم

لے تاؤنی بھگیلے کان مالک عروسہ رکھ رہی ہیں بھگیلے کی تو ایسا اس طور پر لگائی ہے کہ بھگیلے سے مدادہ شخص ہے جو تحت شرائط معاہدہ بھگیلے مزدوری سے کام کرنے کا ذمہ دار ہو۔

مستبرار دے گئے ہیں موضع زیر بحث میں بومہ میں بھگیلے اور دس زرعی ملازم ہیں۔ ذیل میں ہم بھگیلوں اور زرعی ملازموں سے متعلق بعض ضروری امور کی تفصیل کریں گے۔

بھگیلوں کی قرض داری کا آغاز اکثر و بیشتر صورتوں میں شادی کی وجہ سے ہوتا ہے بھگیلا اس امید میں قرض حاصل کرتا ہے کہ ملازمت کے ذریعہ اس کو ادا کر کے آزاد ہو جائے گا۔ لیکن اس آزادی کی بہت کم نوبت آتی ہے جہاں ایک مرتبہ قرض لیا گیا تو پھر اس کا ادا ہونا محال ہو جاتا ہے نتیجہ یہ کہ بھگیلوں کی ساری عمر اپنے مالکوں کی خدمت میں گزر جاتی ہے اور ادا قرض کی نوبت نہیں آتی۔

اگر ایک شخص کسی بھگیلے کو قرض دے تو وہ اس سے وعدہ لیتا ہے کہ ایک مدت معینہ تک ملازمت کر کے قرض کی پابجائی کر دے۔ قرض لی ہوئی رقم شادی بیاہ میں صرف کر دی جاتی ہے اور بھگیلے کو غور و نوش کے لئے کچھ نہیں رہتا، لہذا وہ انتہائی عاجزی کے ساتھ مالک سے مزید قرضہ حاصل کرتا ہے جب کہ پہلا قرض اسی طرح باقی تھا۔ جدید قرضہ پر طرفین کے تعلقات کی بنا پر دو تا ڈھائی فی صد ماہانہ کے حساب سے سود لگایا جاتا ہے۔ اصل و سود کا حساب اس طرح چلتا رہتا ہے کچھ عرصہ بعد بھگیلے کو روپیوں کی مزید ضرورت لاحق ہوتی ہے اور وہ مالک تیسری مرتبہ قرض طلب کرتا ہے۔ مالک بھی روپیوں کی ادائیگی سے اس لئے انکار نہیں کرتا کہ بھگیلے پر قرض کی مقدار جس قدر زیادہ ہوگی اسی قدر مضبوطی کے ساتھ وہ اس کے دسترس میں رہے گا۔ لیکن دین کا حساب برسوں چلتا رہتا ہے۔ نہ قرض کی ادائیگی ہوتی ہے اور نہ بھگیلے کو چھوڑا جاتا ہے۔ اکثر مالک بھگیلوں کی مجبوریوں سے فائدہ اٹھاتے ہوئے غیر معمولی طور پر ان کا استیصال کرتے ہیں۔

اب ہم یہ دریافت کریں گے کہ معمولی حالات کے تحت بھگیلے کو ملازمت کرنے کی وجہ سے ایک ایسے ملازم کے مقابلے میں جو قرضدار نہیں ہے۔ ماہانہ یا سالانہ کس قدر نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔

بھگیلے کو ماہانہ ۳ روپیے (۴۴ روپیہ جی جس کو کھدار کہا جاتا ہے) یا سالانہ ۲۸ روپیے (۳۷۱ روپیہ) کھدار (۳۱ روپیہ) یا سالانہ ۶۰ روپیے (۷۲ روپیہ) دے جاتے ہیں گویا بھگیلے کو زرعی ملازم کے مقابل سالانہ ۱۲ روپیے کم ملتے ہیں اس گنجی کی وجہ یہ ہے کہ بھگیلے کو تنخواہ پیشگی دی جاتی ہے۔ جب کہ ایک بھگیلے کو ۶۰ روپیے کی بجائے ۴۰ روپیے تنخواہ ملے تو اس کے یہ سنی ہیں کہ وہ ۴۰ روپیوں پر ایک سال میں بارہ روپیے سود ادا کر رہا ہے جس کی فی صد شرح سالانہ ۳ رہتی ہے۔ دوسرے الفاظ میں

یوں کہا جاسکتا ہے کہ بھگیلے کو زرعی ملازم کی تنخواہ (۶۰ روپیہ) کے مقابلے میں ۲۰ فی صد کم تنخواہ محض اس لئے ملتی رہی ہے کہ وہ اپنے مالک کا قرضدار ہے۔ نہ صرف ایک یا دو سال کے لئے اس قدر کم تنخواہ لینا پڑتا ہے بلکہ اس کا سلسلہ سالہا سال جاری رہتا ہے بعض صورتوں میں تاختم عمر ہی تنخواہ پر گزر کر بیٹری پڑتی ہے جس کی وجہ سے بھگیلے اور اس کے خاندان کی زندگی متاثر ہوتی ہے۔

جہاں تک کہ ادفات کار کا تعلق ہے ہر بھگیلے زرعی ملازم کو صبح میں ناشتہ کے لئے درخواست دہے۔ ناشتہ کرے یا نہ کرے، ایک گھنٹہ اور دو پہر میں ایک گھنٹہ دیا جاتا ہے۔ شام میں سات بجے کے بعد دو ڈھائی گھنٹوں کی اجازت دی جاتی ہے شام کے کھانے سے فارغ ہو کر نو سائے تک مالک کے مکان کو واپس ہونا پڑتا ہے۔ واپسی کے بعد جانوروں کو چارہ ڈالا جاتا ہے اور بعد ازاں سو رہتے ہیں۔ دس بجے سے پانچ بجے تک سوتے ہیں۔ صبح پانچ بجے اٹھ کر جانوروں کو چارہ ڈالتے ہیں۔ اس کے بعد کھیت کو چلے جاتے ہیں۔

موضع ہند کے بھگیلوں اور زرعی ملازمین کے متعلق ہم کہہ سکتے ہیں کہ وہ منجملہ ۴ گھنٹوں کے چار یا زیادہ سے زیادہ پانچ گھنٹے اپنے مکان پر گزارتے ہیں۔ باقی ۱۱ گھنٹے مالک کے مکان یا کھیت پر صرف ہوتے ہیں۔ ان گھنٹوں کے منجملہ تقریباً سات گھنٹے سوتے ہیں اور باقی بارہ گھنٹے کچھ نہ کچھ کام کرتے رہتے ہیں۔ بارہ گھنٹوں میں سے کم از کم چھ گھنٹے محنت شاقہ کرتے ہیں اور چھ گھنٹے معمولی کام انجام دیتے ہیں۔ روزمرہ اجرت پر کام کرنے والے مزدوروں کے مقابل بھگیلے اور زرعی ملازم چونکہ زیادہ کام کرتے ہیں لہذا انھیں مالک کی جانب سے تنخواہ کے علاوہ بعض اور چیزیں بھی دی جاتی ہیں مثلاً روزانہ تقریباً ایک جیسہ کا قبا کو مفت دیا جاتا ہے مختلف تہواروں مثلاً آردرا، باکاسی، پنچم، پولو، ۱۱ دپوڑ سونی، دوسہرو، دیوالی، مسکرات، کامرہ پنیم اور اکادی کے موقع پر شام میں ایک وقت کا کھانا بھی دیا جاتا ہے۔ سال میں ایک مرتبہ چار پائی دھان اور ایک بھارہ دیا جاتا ہے ان تمام کی قیمت حسب ذیل پیش ہے۔

۱۔ روزانہ ایک جیسہ کے حساب سے سالانہ تمباکو کی قیمت۔
۲۔ ۳۰ روپیہ
۳۔ ۱۲ روپیہ

۴۔ پائی ایک کم کام و جناب ہے ایک پائی چار سیر آٹھ چھٹانک پختہ کے مساوی ہوتی ہے۔

۵۔ بھارہ سے مراد گھٹا ہے اس گھٹے کو دھان لگے ہوتے ہیں۔

۱۔ فی ہزار اوسطاً ۶ پائی اکا کھانا دیا جاتا ہے اس طرح دس ہزاروں کے موقع پر جملہ

دس کھانوں کی قیمت روپیہ ۱۵

۲۔ سالانہ چار پائلی اور ایک بھارہ دھان کی قیمت بہ نرخ مروجہ

جملہ روپیہ ۹

اس طرح ظاہر ہے کہ بجلیے اور زرعی ملازم کو مقررہ تنخواہ کے علاوہ دیگر طور پر سے سالانہ پانچ روپیہ فوآنے دیئے جلتے ہیں اس لحاظ سے ایک زرعی ملازم کی اجرت صحیح سالانہ (۶۰ + ۵ روپیہ فوآنے) پنیٹھ روپیہ فوآنے ہوتی ہے جب کہ ایک بجلیکد کو (۴۸ جمع ۵ روپیہ فوآنے) تین روپیہ فوآنے ملتے ہیں۔ بالفاظ دیگر زرعی ملازم کو روزانہ اوسطاً آنے تقریباً ۱۱ پائی ملتے ہیں بجلیکد کی روزانہ اوسطاً اجرت ۲ آنے اور تقریباً ۵ پائی رہتی ہے۔

بمطابق کلدار (بی۔ جی) زرعی ملازم کی اجرت صحیح (۴۹ ۵۶) روپیہ ہے۔ بجلیکد کو ۴۶ ۱۱ روپیہ ملتے ہیں۔ ہر دو کی روزانہ اوسطاً اجرت صحیح (بجلیکد) بالترتیب ۲۵ اور ۲۰ ۵ آنے ہے۔ ان حالات کے تحت ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ مزدوروں کو (خواہ وہ روز کے روز اجرت پانے والے ہوں یا ہفتہ وار یا سالانہ اجرت حاصل کرتے ہوں) بہت ہی معمولی اجرتیں ملتی ہیں۔ ذیلی اجرتوں کا بالواسطہ اثر ان کی قوت کار کو دگی پر پڑتا ہے مزدور اور ان کی کارکردگی

حاصل کرنے والے سے متعلق اہم مسئلہ ان کی کارکردگی کا ہے۔ مانا کہ ہم مزدوروں کی گرتی ہوئی کارکردگی کو نہایت کم کرنے کے لئے کسی قسم کے اعداؤ نہیں پیش کر سکتے۔ لیکن اس کے باوجود بلا کسی خوف تردید کہا جاسکتا ہے کہ مزدوروں کی قوت کار دگی نسبتاً بعد نسل گھنٹی چلی آرہی ہے۔ خود مزدوروں کو اس امر کا اعتراف ہے کہ وہ اس قدر کام نہیں کر سکتے۔ جیسا کہ ان کے ابا و اجداد کیا کرتے تھے۔ ان کا بیان ہے کہ ان کے توانے حملائی بھی اس قدر بھی مضبوط نہیں جیسے کہ ان کے ابا و اجداد کے تھے۔ مزید برآں گذشتہ زمانے میں ساٹھ تر سال کے بوڑھے اچھی طرح صل چلائی کا کام کرتے تھے لیکن آج ایک بھی بوڑھا ایسا نظر نہیں آتا جو اس عمر میں صل چلائی جیسے محنت طلب کام کو انجام دے سکے۔

۳۔ روز کے روز اجرت پانے والے مزدوروں کو کم سے کم ۲۸ اور زیادہ سے زیادہ ۵۵ آنے کلدار ملتے ہیں۔ اس طرح عورتوں کو کم سے کم ۱۱ ۵ اور زیادہ سے زیادہ ۲۸ ۵ آنے کلدار اجرت ملتی ہے۔ ایک روپیہ کلدار مساوی ایک روپیہ دو آنے چار پائی عالی کے۔

ان بیانات کی بنیاد پر اور مزدوروں کے معمولی قوی کو دیکھتے ہوئے ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ (اعتقاً) مزدوروں کی کارکردگی نسل ہائے سابق کے مقابل گھٹ گئی ہے۔ مانا کہ سابقہ مزدوروں کی طبع موجودہ مزدور کا تقریباً ۲/۳ گنا گھٹنے کا کام کرتے ہیں لیکن اس سے ہرگز یہ نتیجہ نہیں نکالا جاسکتا کہ موجودہ مزدوروں اور سابقہ مزدوروں (۲-۳ نسل قبل کے مزدور) کی کارکردگی مساوی ہے۔ ایک تو مسند اور قوی ہیکل شخص جس کا کام کو ایک گھنٹہ میں کر سکتا ہے ایک نحیف اور لاغر شخص بہت ممکن ہے کہ اسی کام کو ڈیڑھ یا دو گھنٹے میں انجام دے جبکہ دونوں مزدور آٹھ گھنٹے کا کام کریں تو لازمی طور پر ایک کا کام دوسرے کے مقابل بہت بڑھا ہوا ہوگا۔ کیوں کہ دونوں نے مساوی وقت کا کام کیا ہے۔ موجودہ مزدور اپنے اسلاف کی طبع روزانہ تقریباً آٹھ گھنٹے کا کام کرتے ہیں لیکن اس کے باوجود یقین کے ساتھ کہا جاسکتا ہے کہ ان کی کارکردگی ان کے اسلاف کے مقابل گھٹ گئی ہے۔

تخفیف کارکردگی اور اسکے وجہ | لیکن اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ کارکردگی میں اس تخفیف کے کیا وجہ ہیں۔

تخفیف کارکردگی کی سبب اہم اور بنیادی وجہ غیر صحت بخش اور ناکافی غذا ہے (بچپن کی شادی بھی کمزوری نسل کا ایک اہم سبب ہے) تقریباً تمام مزدوروں کو نہ صرف کم پیٹ غذا ملتی ہے بلکہ جس قسم کی غذا اور کھانا کھاتے ہیں اس میں اسقدر اجزائے غذائیت نہیں ہوتے جو کہ جسم کے روزمرہ مطالبات کارکردگی کو پورا کر سکیں۔ جسم کے مطالبات کارکردگی سے ہماری مراد مختلف اجزائے غذائیت کی وہ مناسب مقداریں ہیں جو کہ کھکے ہوئے جسم کے اضمحال کو دور کرتی اور اس کو دوبارہ کام کرنے قابل بناتی ہیں۔

لیکن پھر یہ سوال پیدا ہوتا ہے کہ مزدوروں کو حسب ضرورت اور صحت بخش غذا کیوں نہیں ملتی۔

اس کا جواب سوائے اس کے اور کیا ہو سکتا ہے کہ ان کی آمدنی ادنیٰ اور معمولی ہوتی ہے جس کے ذریعہ نہیں نہ صرف اپنا پیٹ پالنا پڑتا ہے بلکہ چند نیم کار گزار افراد کی بھی پرورش کرنی پڑتی ہے جہاں تک کہ خاص مزدور پیشہ خاندانوں کا تعلق ہے فی خاندان اوسط تعداد نفوس تقریباً چار ہے۔ اُن مفروضوں کے تحت جن کے ذریعہ موضع ہذا کی کارگزار آبادی معلوم کی گئی ہے ایک خاص مزدور پیشہ خاندان اوسطاً دو کارگزار۔ ایک نیم کارگزار

۱۰ دوسری فصل میں صفحہ (۱۹) دیکھیے جس میں ضروری اجزائے غذائیت کی وضاحت کی گئی ہے۔

۱۱ پہلی فصل میں صفحہ (۱۳) دیکھیے۔

اور ایک غیر کار گزار فرد شامل ہے۔ فرض کیجئے وہ کار گزار افراد میں ایک جوان مرد ہے اور ایک جوان عورت نیم کار گزار فرد ایک دس برس کا لڑکا ہے۔ اور غیر کار گزار فرد ان دونوں دو سالہ لڑکی ہے۔

اگر کار گزار مرد کو ۴۴ آنے اور کار گزار عورت کو ۲۸ مرپائی - نیم کار گزار فرد کو ۱۱ مرپائی (دس برس کے لڑکے کی اوسط اجرت سے زیادہ نہیں ہوتی) ملیں تو خاندان کی مجموعی آمدنی ۸۴ آنے ہوگی۔ اس قلیل آمدنی میں خاندان کی جملہ احتیاجات کی تکمیل ہونی چاہیئے۔ دیگر مجبوریوں مثلاً ادائی سود وغیرہ کے بغیر ایک خستہ حال خاندان فی یوم فی کس روزانہ ایک آنہ چھ پائی سے زائد غذا پر صرف نہیں کرسکتا۔ نتیجہ یہ کہ خاندان کم پیٹ ملتی ہے بلکہ غیر صحت بخش ہوتی ہے۔ ناکافی اور غیر صحت بخش غذا کے مسلسل استعمال سے والدین کے اعضاء کمزور ہو جاتے ہیں۔ کمزور والدین کی اولاد کمزور پیدا ہوتی ہے اور یہ سلسلہ نسلاً بعد نسل جاری رہتا ہے۔

آئندہ نسل پر اس میں شک نہیں کہ باپ اور ماں ہر دو کے قوی کا اثر ضرور پڑتا ہے لیکن مزدوروں کی حد تک کم کہہ سکتے ہیں کہ بالعموم باپ سے کہیں زیادہ ماں کی بدولت بچے کے قوی کمزور ہو جاتے ہیں۔ کیوں کہ مزدور عورتیں اگر ایک طرف محنت شائد کرتی ہیں تو دوسری طرف انہیں پیٹ بھر اور صحت بخش غذا بھی نہیں ملتی جب کہ وہ حاملہ رہتی ہیں تو کمزور کار گزار ناکافی اور غیر صحت بخش غذا کا مخالف اثر حمل (جنین) کی نشوونما پر پڑتا ہے۔ اور بچہ کمزور پیدا ہوتا ہے۔ تولد کے بعد بھی بچے کی نشوونما ایک صحت بخش معیار پر نہیں ہوتی جسکی ایک اہم وجہ یہ ہے کہ ماں (جو کہ دودھ پلاتی ہے) کی غذائیں کیشیم کی معمولی مقدار (۶۸ و ۷۰ گرامس) بھی نہیں پائی جاتی۔ حالانکہ حاملہ عورتوں

لے اخصاص خاص حالات کے تحت مرد اور عورت مزدوروں کی آمدنی اس اجرت سے کم اور زیادہ بھی ہو سکتی ہے۔ یہ نظر ہو کہ دو میانی اجرتیں شمار کی گئی ہیں۔

۲۔ دوسری فصل میں صفحہ (۲۴) دیکھیے۔ جیس میں کس ایشیائے خفاک و اغراجات کی وضاحت کی گئی ہے۔ واضح کیجئے یہاں پر ہم نے لڑکے اور لڑکی کے روزانہ اغاجات خوراک بھی لایا پانی فرض کئے ہیں۔

۳۔ ہم نے ایک مرد اور عورت کی ماہانہ غذا کا حساب لگا کر دیکھا کہ اوسط غذائیں کیشیم کی مقدار دیکھی گئی ہے کہ وہ ۵۰ گرامس دیکھیں۔ لڑکے ۱۹۳۷ء ۱۲۲ پونڈ مکوند ہند کے صفحہ (۶) پر بتلایا گیا ہے کہ ایک سالہ اور دو سالہ بچوں کو ۶۸ گرامس کیشیم کی زیادہ مقدار درکار ہے۔

اور دو وہ پلانے والی ماؤں کو معمولی مقدار کلشیم (۶۸ و گرامس) سے زیادہ مقدار ملنی چاہیے۔ اگر ماں کو کافی مقدار میں کلشیم حاصل نہ ہو تو بچہ اس کلشیم کو چوس لیتا ہے جو کہ ماں کے ٹھریوں میں موجود رہتی ہے۔ جس کی وجہ سے نہ صرف ماں بلکہ بچہ کی صحت خراب ہو جاتی ہے۔ جب کہ بچہ ڈیٹھ ایک سال کا ہو جاتا ہے تو غیر متدل غذائی بھر مار شروع کر دیک جاتی ہے۔ نتیجہ یہ کہ دیگر امحاکبے مقابل بچوں کا پیٹ عموماً بڑھ جاتا ہے اور جلد اعصاب متناسب طور پر بڑھنے نہیں پاتے۔ اس کا اثر آئندہ زندگی پر پڑتا ہے۔ لہذا ل بہت کمزور جاتی اور قوت کار کردگی میں نمایاں فرق ہونے لگتا ہے۔ چنانچہ یہ چنراب بھی روز بہ عمل ہے۔

نہ صرف مزدور بلکہ جملہ باشندوں کی گرتی ہوئی قوت کار کردگی کو سنبھالنے کا مسئلہ بہت ہی اہم اور توجہ طلب ہے۔



پانچویں فصل زرعی اہل

زرعین عاملین پیدائش میں سے دو اہم عوامل یعنی زرعی زمین اور زرعی محنت کا حال معلوم کرنے کے بعد اب ہم ایک تیسرے عامل یعنی زرعی اہل کا حال بتلائینگے۔ زرعی اہل کو ہم نے دو طرح پر تقسیم کیا ہے۔ (۱) زرعی اہل قائم۔ (۲) زرعی اہل دائر۔ اہل قائم میں (الف) مویشی (ب) آلات زراعت اور (ج) مصنوعی ذرائع آبپاشی کو شامل کیا گیا ہے۔ اہل دائر میں (الف) مکھاو اور (ب) تخم شامل ہیں۔ اولاً ہم اہل قائم کے حالات معلوم کریں گے۔

(الف) مویشی

۱۔ زرعی اہل قائم | ۱۹۳۷ء (مطابق ۱۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۵ اکتوبر ۱۹۳۸ء) کی جانور شماری کے مطابق موضع ہذا کے جلد مویشی ۱۶۹۲ ہیں جن کی تفصیل حسب ذیل ہے۔

۱۔ زرعی جانور (۹۷۵)				۲۔ غیر زرعی جانور (۷۱۷)			
(۱) براہ راست مدد دینے والے		بالواسطہ مدد دینے والے		مینڈھے وغیرہ گدھے گھوڑے			
بیل	بھینے	گائے	بھینس				
۲۰۵	۶۵	۱۶۶	۸۹	۶۸۰	۳۵	۲	
۲۲ فیصد	۳ فیصد	۱۵ فیصد	۵ فیصد	۴۰ فیصد	۲ فیصد	۱۰۰ فیصد	

مندرجہ بالا نقشہ سے ظاہر ہو رہا ہے کہ موشیوں کی تقسیم دو طرح پر کی گئی ہے۔ (۱) اندر عمارت (۲) بیرونی زرعی جانوروں کو پھر دو طرح پر تقسیم کیا گیا ہے۔

(۱) ایک وہ جانور جو زراعت میں براہ راست مدد دیتے ہیں۔ (۲) وہ جانور جو بالواسطہ مدد دیتے ہیں براہ راست مدد دینے والے جانوروں میں تیل اور پھینے شامل ہیں۔ بالواسطہ مدد دینے والے جانوروں میں گلے اور پھینے شامل کئے گئے ہیں۔

بیسل۔ منجمد ۴۰۵ ہیلوں کے ۱۰۷ یا ۲۶ فیصد جانوروں سے کوئی کام نہیں لیا جاتا اسلئے کہ ان کی عمر چار سال سے کم ہے باقی ۲۹۸ یا ۷۴ فیصد بیل مصروف کار ہیں۔ لیکن لمبا عمر ان کے کام کی نوعیت جداگانہ ہوتی ہے۔ چار سو سال کی عمر تک ٹھیک کام کرتے ہیں۔ سات اور دس سال کی عمر کے مابین کام کی رفتار نسبتاً سست ہو جاتی ہے۔ دس سال کے بعد یہ رفتار بہت ہی سست ہو جاتی ہے اکثر جانور تو بالکل ازکار رفتہ ہو جاتے ہیں لیکن اس کے باوجود ان سے کام لیا جاتا ہے۔ یہاں تک کہ وہ فوت ہو جائے۔ مصروف کار ہیلوں کی ذیل میں عمر وارتقسیم کی گئی ہے جس سے ظاہر ہو سکے کہ ان میں بڑھے جانور کتنے ہیں۔

الف۔ وہ بیل جنکی عمر ۳ اور ۷ سال کے درمیان ہے

ب۔ ۷ سال سے ۱۰ سال کے درمیان ہے

ج۔ ۱۰ سال سے ۱۳ سال کے درمیان ہے

جملہ ۲۹۸ ۱۰۰

مندرجہ بالا اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ ۲۰ فیصد بیل (جن کی عمر دس اور تیرہ سال کے درمیان ہے) بڑھے ہیں۔ یہ بیل نسبتاً بہت ہی لاغر اور کارکردگی کے لحاظ سے گرے ہوئے ہوتے ہیں۔ نہ صرف بڑھے جانور نحیف و لاغر ہوتے جاتے ہیں بلکہ کم عمر جانوروں کی ایک قابل لحاظ تعداد بھی پوست و استخوان نظر آتی ہے۔ بلحاظ حاست اور قوت کارکردگی ہم نے جملہ مصروف کار ہیلوں کی درجہ بندی کی ہے۔

مکمل جانوروں کو قسم اول میں شامل کیا گیا ہے جو کہ جسم اور مضبوط ہیں۔ وہ جانور جو کہ متوسط قسم کے ہیں درجہ دوم میں رکھے گئے ہیں۔ جن جانوروں کی حالت بہت ہی خراب ہے انہیں درجہ سوم میں شامل کیا گیا ہے۔
ہجری اس تقسیم کے مطابق سیکھ ۲۹ مصروف کاریلوں کے ۵۰ یا ۷۰ فیصد اول قسم کے ہیں۔ ۱۲۲ یا ۲۱۱ فیصد دوم قسم کے اور باقی ۱۲۶ یا ۲۲۱ فیصد سوم قسم کے ہیں۔

قسم اول کے جانوروں کی خصوصیت یہ ہے کہ وہ دوم اور سوم قسم کے جانوروں کے مقابل بہت جسم ہوتے ہیں۔ نسبتاً جلد کام کرنے کے قابل ہوتے اور زیادہ عرصہ تک کام کرتے رہتے ہیں۔ مزید برآں یہ جانور فی یوم حل چلائی کا کام بھی زیادہ کرتے ہیں۔ ذیل کے تحت میں ہم نے بتلایا ہے کہ متذکرہ ہر قسم کے مویشی کس کس عمر میں کام کرنے کے قابل ہوتے ہیں۔ کس عمر تک کام کر سکتے اور روزانہ (فی جوڑیل) کس قدر خشک یا تر زمین کی حل چلائی کر سکتے ہیں۔

قسم بیل	وہ عرصہ کہ وہ کام کرنے کے قابل ہوتے ہیں	کتنے عرصہ تک کام کر سکتے ہیں	فی یوم۔ فی جوڑیل حل چلائی کی بہت (گنتوں میں)	
			تیزی	خشکی
اول	۴ سال	۹ سال	۳۰ گنتے	۲۰ گنتے
دوم	۵ سال	۶ سال	۲۵ گنتے	۱۵ گنتے
سوم	۵ سال	۵ سال	۱۵ گنتے	۱۰ گنتے

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ درجہ اول کے مویشی دوم اور سوم قسم کے مویشیوں کے مقابل ہر لحاظ سے بڑھے ہوئے ہیں خصوصاً درجہ اول اور سوم کے مویشیوں کی کارکردگی میں ۵۰ فیصد فرق نظر آتا ہے۔

۱۔ تعداد بر نمبر (۱۱)۔ (۱۲) اور (۱۳) دیکھئے۔ ۲۔ ایک یجر ۳۰ گنتوں کے مساوی ہو سکتا ہے۔

۳۔ اس میں شک نہیں درجہ سوم اور دوم کے بیل پانچ سال کی عمر میں کام کرنے کے قابل ہوتے ہیں لیکن عموماً چار سال کی عمر ہی سے کام لیا جانے لگتا ہے نتیجتاً انکی قوت نسبتاً سرعت کے ساتھ گھٹتی ہے۔

بھینسے — موضع ہذا میں بھینسوں سے بہت کم کام لیا جاتا ہے۔ چنانچہ ان کی تعداد بھی صرف ۶۵ ہے۔ منجملہ ۶۵ بھینسوں کے ۱۷ یا ۲۶ بھینسے ناقابلِ کار ہیں اسلئے کہ ان کی عمر ۳ سال سے کم ہے۔ باقی ۴۸ یا ۴۹ فیصد بھینسے مصروفِ کار ہیں مصروفِ کار بھینسوں کی عمر و تقسیم حسب ذیل ہے۔

الف۔ وہ بھینسے جن کی عمر ۳ اور ۷ سال کے درمیان ہے

ب۔	۷	۱۰	۱۸	۳۷
ج۔	۱۰	۱۳	۱۹	۴۰
جملہ۔	۲۸	۱۰۰		

مندرجہ بالا اعداد سے یہیں یہ معلوم ہوتا ہے کہ منجملہ ۴۸ بھینسوں کے ۱۹ یا ۲۰ فیصد بھینسے بوڑھے ہیں۔

بیلوں کی طرح ہم نے بھینسوں (مصروفِ کار) کی بھی درجہ بندی کی ہے۔ اس درجہ بندی میں بھی انہیں امور کو ملحوظ رکھا گیا ہے جو کہ بیلوں کی درجہ بندی کے پیش نظر تھے۔ منجملہ ۴۸ بھینسوں کے ۲۰ یا ۲۱ فیصد بھینسے درجہ اول کے ہیں۔ ۵۱ یا ۵۲ فیصد درجہ دوم کے اور باقی ۲۳ یا ۲۹ فیصد درجہ سوم کے ہیں۔ حسبِ ذیل اعداد کے ذریعہ بتلایا گیا ہے کہ متذکرہ ہر قسم کے بھینسے کس عمر میں کام کرنے لگے قابلِ ہوتے ہیں کس وقت تک کام کر سکتے اور فی یوم (فی جوڑ) کس قدر خشک یا تر زمین کی محل چلائی کر سکتے ہیں۔

بھینسوں کی قسم	وہ عمر جبکہ وہ کام کر کے قابل ہوتے ہیں	کتنے عرصہ تک کام کر سکتے ہیں	فی یوم فی جوڑ محل چلائی کی وسعت (گنتوں میں)	
			تری	خشکی
اول	۳ سال	۹ سال	۲۰ گنتے	۲۰ گنتے
دوم	۵ سال	۷ سال	۱۵ گنتے	۱۵ گنتے
سوم	۵ سال	۵ سال	۱۰ گنتے	۱۰ گنتے

۱۔ تصاویر کی زیادتی کی وجہ سے بھینسوں کی تصویر ہی توضیح نہیں کی گئی۔

۲۔ اس جدول سے اس امر کی بھی وضاحت ہوتی ہے کہ بھینسوں کے مقابل میں زیادہ کام کرتے ہیں۔

درجہ اول اور سوم قسم کے میلوں کی کارکردگی کا مقابلہ کرتے ہوئے ہم نے دیکھا تھا کہ درجہ اول کے میلوں کے مقابل درجہ سوم کے میلوں کی کارکردگی تقریباً ۵۰ فیصد گھٹی ہوئی تھی۔ چنانچہ درجہ اول کے بھینسوں کے مقابل درجہ سوم کے بھینسوں کی کارکردگی بھی تقریباً ۲۰ فی صد کم ہے۔

یہاں تک تو ہم میلوں اور بھینسوں کے حالات کا جدا جدا طور پر مطالعہ کیا لیکن اگر ہم بحیثیت مجموعی ان کے حالات کا مطالعہ کریں تو حسب ذیل نتائج برآمد ہونگے۔

فیصد	تعداد	
۲۶۴	۱۲۴	۱۔ وہ بیل اور بھینسے جن سے کم عمری کی بنا پر کام نہیں لیا جاتا
۷۳۶	۳۴۶	۲۔ وہ بیل اور بھینسے جو اب مصروف کار ہیں
۱۰۰	۴۷۰	جملہ

مجملاً ۳۴۶ مصروف کار جانوروں کے ۶۰ یا ۷۰ فیصد درجہ اول کے جانور ہیں ۳۸ یا ۴۰ فیصد درجہ دوم کے ۴۳ یا ۴۴ فیصد درجہ سوم کے۔ اس طرح ہم دیکھ رہے ہیں کہ مصروف کار جانوروں میں کثیر تعداد ان جانوروں کی ہے جن کی کارکردگی بہت ہی خراب ہے۔ نتیجہ یہ کہ ادنیٰ کارکردگی والے میلوں اور غیر معاشی اراضیات کی زیادتی کی وجہ سے فی اوتہ (مقامی زبان میں ایک اوتہ ایک جوڑیل کو کہا جاتا) کاشت شدہ رقبہ کا اوسط گھٹ جاتا ہے۔ چنانچہ ۱۲۴ اٹھ (مطابق ۶۸ اکتوبر ۱۹۳۷ء) عامہ (اکتوبر ۱۹۳۷ء) کے رقبہ مزروعہ (۱۲۱۸) ایکڑ کا لحاظ کرتے ہوئے اوسط مزروعہ رقبہ فی اوتہ سات ایکڑ سے زیادہ نہیں۔ حالانکہ خود ملنے لگانے کے بعض اضلاع میں یہ اوسط کافی زیادہ ہے۔ مثلاً اطراف بلدہ میں اوسط کاشت شدہ رقبہ فی جوڑ میوٹی ۳۳ یا ۳۴ ایکڑ ہے۔ محبوب نگر میں یہ اوسط ۵۲ یا ۵۳ ایکڑ ہے۔ عادل آباد میں ۹ ایکڑ اور کیم نگر و نرنگل میں ۶ و ۷ ایکڑ ہے۔ اضلاع مرہٹواڑی میں یہ اوسط بہت زیادہ ہے مثلاً عثمان آباد میں ۲۲ یا ۲۳ ایکڑ ہے۔ نانڈیڑ و رانچوڑی میں ۲۰ ایکڑ اور ننگٹ آباد و پریمپنی میں ۱۷ یا ۱۸ ایکڑ اور گلبرگہ میں ۶ و ۷ ایکڑ ہے۔ ملکانہ کے مقابل مرہٹواڑی میں اوسط رقبہ فی جوڑ میوٹی نانڈیڑ کے مقابل میں ایک وچہ بھی ہے کہ ملکانہ کے مقابل مرہٹواڑی کے بیل بالعموم بہت ہی مضبوط ہوتے ہیں۔

گائے۔ یہاں تک تو ہم نے ان جانوروں کی تعداد اور کارکردگی کا حال معلوم کیا جو کہ زراعت میں براہ راست مدد دیتے ہیں۔ اب ہم بالواسطہ مدد دینے والے جانوروں (گائے اور بھینس) کے حالات بیان کریں گے۔

سابق میں ہم نے بتلایا ہے کہ گائے اور بھینس زراعت میں بالواسطہ طور پر مدد دینے والے جانور ہیں۔ بھینس کے مقابل گائے کو زیادہ اہمیت حاصل ہے۔ کیوں کہ گائے زراعت کیلئے سیل پیدا کرنے کا بہت بڑا ذریعہ ہیں۔ کس مقام کی گائیں جس قدر عمدہ ہونگی اسی تناسب سے سیل بھی اچھی قسم کے حامل ہونگے حقیقت تو یہ ہے کہ سیلوں سے زیادہ گائیوں کی نگہداشت کی جانی چاہیے کیونکہ اچھی گائیوں سے اچھے سیل حاصل ہوتے ہیں اور اچھے سیلوں سے اچھی زراعت ہو سکتی ہے۔

لیکن اس اہمیت کے باوجود سب سے زیادہ لا پرواہی گائیوں کے ساتھ کی جاتی ہے۔ ان کے رکھ رکھاؤ کا انتظام بہت ہی غیر ملینان بخش ہوتا ہے۔ یا تو انہیں زیر سامانہ دیا جاتا ہے یا اس قسم کے سامان کے نیچے باندھا جاتا ہے جس کا وجود اور عدم دونوں برابر ہے۔ جن اشخاص کے ہاں نسبتاً اچھی قسم کے کوٹھے۔ (کوٹھے سے مراد وہ مقام ہے جہاں جانوروں کو باندھا جاتا ہے) ہیں۔ ان میں گائیوں کو اس بری طرح بھر دیا جاتا ہے کہ سانس لینے کو مشکل ہوا لے سکتی ہے۔ نہ صرف گائیوں کے رکھاؤ میں انتہائی تغافل سے کام لیا جاتا ہے بلکہ انہیں پیٹ بھر چارہ بھی نہیں دیا جاتا۔ یہ فرض کر لیا جاتا ہے کہ گائیں تمام دن کھلی میں چر کر اپنا پیٹ بھر لیتی ہیں۔ حالانکہ یہ مفروضہ کلیتہً صحیح نہیں۔ اس میں شک نہیں کہ موسم بارش میں کھل چارے سے بھرے ہوتے ہیں لیکن دیگر موسموں میں بہت کم چارہ دست یاب ہوتا ہے۔ ان حالات کے تحت تقریباً تمام گائیوں کی پرورش نیم شکم غذا پر ہوتی ہے۔ نتیجہ یہ کہ نسلاً بعد نسل گائیوں کی حالت بد سے بدتر ہوتی چلی جا رہی ہے۔ چنانچہ بلحاظ جسامت اور کارکردگی موجودہ گائیوں کی حالت بہت ہی ناگفتہ بہ ہے۔

۱۔ دیکھئے تصویر نمبر (۱۸) نہایت ادنیٰ قسم کا کوٹھا۔

۲۔ دیکھئے تصویر نمبر (۱۹) نسبتاً بہتر قسم کا کوٹھا۔

بیلوں اور بھینسوں (نر) کی طرح ہم نے گائیوں کی بھی درجہ بندی کی ہے۔ لیکن یہاں تین کی بجائے چار درجے کرئیے گئے ہیں۔ درجہ چہارم میں ان گائیوں کو رکھا گیا ہے جو کہ بہت ہی لاغر ہوتی ہیں اور جن میں منہج کہاد حاصل کرنے کی خاطر رکھا جاتا ہے حقیقت تو یہ ہے کہ ان گائیوں کے وجود سے قلت چارہ کا مسئلہ اہم تر ہو جاتا ہے منجمد ۳۱۶ گائیوں کے ۴۱ یا ۴۲ فیصد گائیوں کی عمر ۴ سال سے کم ہے۔ باقی ۵۸ یا ۵۹ فیصد گائیوں کی عمر چار سال اور اس سے زائد ہے۔ چار سال اور زائد از چار سال عمر والی گائیوں کی درجہ بندی حسب ذیل ہے۔

الف۔ گائے درجہ اول	.....	۱۵	۵	فیصد
ب۔ گائے درجہ دوم	.....	۷۵	۲۷	
ج۔ گائے درجہ سوم	.....	۱۰۵	۳۸	
ح۔ گائے درجہ چہارم	.....	۸۰	۳۰	
جملہ	.....	۲۷۵	۱۰۰	

گائیوں کی کارکردگی کا اندازہ اگر ایک طرف مندرجہ صدر اعداد کے ذریعہ سے کیا جاسکتا ہے تو دوسری طرف حسب ذیل اعداد بھی ان کی کارکردگی کو ظاہر کرتے ہیں۔

قسم گائے	روزانہ دودھ کی مقدار			وہ عمر جبکہ پودینے کے قابل ہوتی ہیں	جس عمر تک بچہ دے سکتی ہیں	اپنی زندگی میں کتنے بچے دیتی ہیں
	صبح	شام	جملہ			
اول	آدھ میر	تین پاؤ	سوا سیر	۴	۱۲	۵
دوم	پاؤ سیر	ڈیڑھ پاؤ	ڈھائی پاؤ	۵	۱۱	۴
سوم	-	پاؤ سیر	پاؤ سیر	۵	۱۰	۳

بھینس — جہاں تک کہ بھینسوں (مونث) کا تعلق ہے ان کی حالت گائیوں کی بہ نسبت کمزور ہے۔ ٹھیکہٹ ہے۔ وجہ یہ ہے کہ بھینسوں کو منہج گھی اور دودھ حاصل کرنے کی خاطر رکھا جاتا ہے۔ اور زیادہ مقدار میں دودھ دیکھتے تو صاویز نمبر (۱۳) (۱۵) (۱۶) اور (۱۷) لے لے گائیوں کو عموماً قابل حاصل کرنے کی خاطر رکھا جاتا ہے۔

حاصل کرنے کی لالچ سے انہیں چارہ کی زیادہ مقدار دی جاتی ہے۔ موسم بارش میں ہری گھاس کاٹ کر ڈالی جاتی ہے۔ جب تک کہ وہ دودھ دیتی ہیں بعض لوگ بنولہ وغیرہ بھی دیتے ہیں۔ ان کے رکھ رکھاؤ کا بھی نسبتاً اچھا انتظام کیا جاتا ہے اور انہیں گائیوں سے علیحدہ باندھا جاتا ہے (عام طور پر اندرون مکان باندھتے ہیں) بحیثیت مجموعی ہم کہہ سکتے ہیں کہ ہر لحاظ سے گائیوں کے مقابل بھینسوں کی اچھی نگہداشت کی جاتی ہے۔

لیکن ان کی تعداد گائیوں کے مقابل بہت ہی کم ہے۔ جملہ زرعی جانوروں کا لحاظ کرتے ہوئے گائے ۲۵ فیصد ہیں تو بھینس صرف ۵ فیصد یا ۸۹ ہیں۔ منجملہ ۸۹ بھینسوں کے ۴۴ بھینس یا ۴۵ فیصد چار سال کم ہیں۔ باقی ۴۹ یا ۶۰ فیصد بھینسوں کی عمر چار سال اور اس سے زیادہ ہے۔ چار یا چار سال سے زید عمر والی بھینسوں (۴۹) میں ۴۲ فیصد یا ۶ بھینس درجہ اول کی ہیں۔ ۲۵ بھینس یا ۵۱ فیصد درجہ دوم کی۔ ۱۶ بھینس یا ۳۲ فیصد درجہ سوم کی۔ ۲ یا دو فیصد بھینس درجہ چہارم کی ہیں۔ درجہ چہارم کی بھینسوں میں بالکل ناکار بھینس شامل ہیں۔ ذیل کے اعداد میں بتلایا گیا ہے کہ لحاظ کارودگی اول۔ دوم اور سوم درجہ کی بھینسوں کا کیا حال ہے۔

قسم بھینس	مقدار دودھ روزانہ			وہ عمر جبکہ بچہ پینے کے قابل ہوتی ہیں	جس عمر تک اس بچہ دیتی ہیں	اپنی زندگی میں اس قدر بچے دے سکتی ہیں۔
	صبح	شام	جملہ			
اول	ایک سیر	ڈیڑ سیر	ڈھائی سیر	۴	۱۲	۶
دوم	تین پاؤ	ایک سیر	پونے دو سیر	۵	۱۲	۵
سوم	آدھ سیر	تین پاؤ	سوا سیر	۵	۱۰	۳

بھینس اس میں شک نہیں کہ گائیوں کے مقابل زیادہ دودھ دیتی ہیں لیکن فی بھینس مندرجہ صدر مقدار دودھ بہت ہی معمولی ہے۔ خصوصاً درجہ سوم کی بھینس بہت ہی کم دودھ دیتی ہیں یہی حال انکی قوت تولید کا ہے۔ یہاں تک تو ہم نے فراغت میں براہ راست اور بالواسطہ مددینے والے جانوروں کے حالات علیحدہ طور پر بیان کئے لیکن اس بنام بحیثیت مجموعی یہ بیان کرینگے کہ منجملہ ۹۷۵ زرعی جانوروں کے کتب خانہ غیر کارکن ہیں

اور کتنے گائے گڈار۔ کارگزار جانوروں میں کتنے جانور اول۔ دوم اور سوم درجہ کے ہیں۔

۹۷ زرعی جانوروں کے مغلہ ۲۸۷ یا ۷۷۷ فیصد جانور غیر کارگزار ہیں جن کی تفصیل حسب ذیل ہے

غیر کارگزار زرعی جانور (۳۸۷)									
وجہ غیر کارگزار	بیل		بھینسے		گائے		بھینس		جمد
	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	فیصد
کم عمری	۱۰۷	۱۰.۹	۱۷	۱.۷	۱۳۱	۱۳.۶	۳۰	۳.۱	۳۰.۵
زیادتی عمر وغیرہ	-	۰	۰	۰	۸۰	۸.۲	۲	۰.۲	۸۲
صدر جملہ	۱۰۷	۱۰.۹	۱۷	۱.۷	۲۱۱	۲۱.۸	۳۲	۳.۳	۳۹.۷

ان اعداد سے ظاہر ہو رہا ہے کہ ۲۸۷ یا ۷۷۷ فیصد غیر کارگزار جانوروں کے مغلہ ۳۰.۵ یا ۳۱.۳ فی صد جانور اسلئے غیر کارگزار ہیں کہ وہ کم عمر ہیں اور باقی ۸۲ یا ۸۴ فیصد جانور زیادتی عمر وغیرہ کی وجہ سے غیر کارگزار ہیں۔ ان ۸۴ فیصد جانوروں کے متعلق ہم کہہ سکتے ہیں کہ وہ دیگر جانوروں کیلئے ایک قسم کا باہیں۔ بالفاظ دیگر ان جانوروں کا وجود دیگر جانوروں کیلئے قلت غذا کے مسئلہ کو شدید تر بنا دیتا ہے۔ مندرجہ صدر اعداد کے دیکھنے سے ہمیں یہ بھی معلوم ہوتا ہے کہ زیادتی عمر وغیرہ کی وجہ سے بیل اور بھینسوں (نر) میں ایک بھی جانور غیر کارگزار نہیں حالانکہ گائوں اور بھینسوں میں ۸۲ یا ۸۴ فیصد جانور غیر کارگزار ہیں۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ جب کبھی کوئی بیل (مزارعین کی دانست میں) ازکار رفتہ ہو جاتا ہے تو اسکو تھناب کے ہاتھ فروخت کر دیا جاتا ہے۔ برعکس اس کے گائیں ازکار رفتہ ہو جانے کے باوجود بھی فروخت نہیں کی جاتی۔ وجہ یہ ہے کہ گائے کیلئے کسی خاص قسم کی نگہداشت نہیں کرنی پڑتی کیونکہ وہ جنگل میں چرچاک کر اپنا پیٹ آپ پالیتی ہے۔ اور جب تک زندہ رہتی ہے کچھ نہیں تو کھیتوں کیلئے کھاد بھی پہنچاتی ہے۔ اسلئے گائے کی رہائش بار تصور نہیں کی جاتی۔ البتہ بیل کو اس طریق پر نہیں رکھا جاتا۔ بوڑھی اور ناکارہ گائوں کو فروخت نہ کرنے کی ایک وجہ مذہبی روایات بھی ہیں۔ وجوہات خواہ کچھ ہوں ۷۹

جانوروں کے منجملہ ۸۰۲ فیصد جانور بالکل ہی اذکار رفتہ ہیں۔ مزارعین کے بیان کے مطابق اس میں شبکے نہیں کہ ان سے گو بر ضرور حاصل ہوتا ہے لیکن یہ کوئی محقول آمدنی نہیں۔
جوان تک کہ جملہ کار گزار زرعی جانوروں کا تعلق ہے ان کی تفصیل حسب ذیل ہے۔

کار گزار زرعی جانور (۵۸۸)									
درجہ	بیس		بھینسے		گائے		بھینس		جملہ
	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	تعداد	فیصد	تعداد
اول	۵۰	۵.۱	۱۰	۱.۰	۱۵۰	۱۵	۱۵۶	۶	۸۱
دوم	۱۲۲	۱۲.۶	۱۵	۱.۵	۷۵	۷.۵	۷۵	۲.۵	۲۳۷
سوم	۱۲۶	۱۲.۹	۲۳	۲.۳	۲۵۲	۱۰.۵	۱۶	۲.۶	۲۷۰
صد جملہ	۲۹۸	۳۰.۶	۴۸	۴.۸	۴۱۸	۱۹.۵	۱۹۱۲	۴۷	۵۸۸

اس نقشہ سے یہ معلوم ہو رہا ہے کہ ۵۸۸ کار گزار جانوروں کے منجملہ ۸۱ جانور درجہ اول کے ہیں ۲۳۷ درجہ دوم کے اور ۲۷۰ درجہ سوم کے۔ بلحاظ فیصد منجملہ ۶۰.۳ فیصد جانوروں کے ۸۰ فیصد جانور درجہ اول کے ہیں ۲۴.۳ فیصد درجہ دوم کے اور ۱۵.۷ فیصد درجہ سوم کے۔

اگر ہم مقامی موجودہ حالات کا لحاظ کرتے ہوئے درجہ اول کے جانوروں کو معیاری جانوروں کی نسبت (حالانکہ درجہ اول کی گائے اور بھینس اسکے کی سطح متقی نہیں) تو ۶۰.۳ فیصد کار گزار جانوروں کے منجملہ صرف ۸۳ فیصد جانور معیاری اور ۱۷ فیصد غیر معیاری قرار پاتے ہیں جنہیں سے ۲۴.۳ فیصد جانوروں کی کارکردگی مقابلتا خراب ہے ۱۷ فیصد جانوروں کی بہت ہی خراب ہے۔ ان حالات کے لحاظ سے موقع ہذا کے جانور کے متعلق ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ بحیثیت مجموعی ان کی کارکردگی بہت ہی ادنیٰ اور معمولی ہے۔

لیکن اب سوال یہ ہے کہ اس ادنیٰ کارکردگی کے کیا وجوہ ہیں۔ ادنیٰ کارکردگی کی سبب اہم وجہ مویشیوں کی تعداد اور تولید چارہ کی غیر مناسب رفتار عرتی ہے۔ جب ہم کسی سال میں نہ کو لیکر مویشیوں کی تعداد

مطالعہ کرتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ ان کی تعدادیں بحیثیت مجموعی اضافہ ہو گیا۔ برعکس اسکے جب چارہ کے ذرائع پر روشنی ڈالی جاتی ہے تو ہم اس نتیجہ پر پہنچتے ہیں کہ ان میں اس رفتار سے اضافہ نہیں ہوا جس رفتار سے کہ بیٹیوں کی تعدادیں زیادتی ہوئی۔ لہذا اضافہ مویشیاں اور ذرائع چارہ کی تجدید کی وجہ سے چارہ کا مسئلہ اہم سے اہم تر ہو جاتا ہے۔ ذرائع چارہ کی تجدید کو واضح کرنے کے لئے ہم حسب ذیل جدول سے مدد لینگے۔

سال فی	جانور			رقبہ گائے ران یکروں میں		
	زرعی	غیر زرعی	جملہ	جملہ	بلحاظ فیصد جانور	فی جانور
۱۳۳۸	۸۸۰	۳۵۱	۱۲۳۱	۳۸۱	۳۱.۷	۳.۰
۱۳۴۷	۹۷۵	۷۱۷	۱۶۹۲	۲۹۹	۲۳.۵	۲.۳

مندرجہ بالا جدول سے واضح ہو رہا ہے کہ ۱۳۳۸ء (م ۶ اکتوبر ۱۹۲۵ء تا ۳ اکتوبر ۱۹۲۹ء) تا ۱۳۴۷ء (م ۶ اکتوبر ۱۹۳۴ء تا ۳ اکتوبر ۱۹۳۸ء) کے دھبے میں جانوروں کی تعدادیں (خواہ وہ زرعی ہوں یا غیر زرعی) نمایاں اضافہ ہو گیا ہے۔ ۱۳۳۸ء میں جمہوریہ بیٹیوں کی تعداد ۲۳۱ تھی۔ کس سال بعد یعنی ۱۳۴۷ء میں ۱۶۹۲ ہو جاتی ہے۔ لیکن ہم دیکھتے ہیں کہ رقبہ گائے ران میں اسی تناسب اضافہ نہیں ہوا۔ ۱۳۳۸ء میں جب کہ ۲۳۱ جانوروں کیلئے ۳۸۱ کیر رقبہ گائے ران تھا تو اس تناسب ۱۳۴۷ء میں جب کہ جانوروں کی تعداد ۱۶۹۲ ہو گئی تو رقبہ گائے ران بھی ۲۹۹ کیر ہونا چاہئے تھا حالانکہ وہ صرف ۲۹۹ کیر ہے۔ لہذا تعداد مویشیاں اور رقبہ گائے ران کی غیر متناسب رفتار ترقی سے ۱۳۳۸ء کے مقابل ۱۳۴۷ء میں اوسط رقبہ گائے ران فی صد مویشی اور فی جانور گھٹ جاتا ہے۔ جس کا لازمی نتیجہ تخفیف چارہ کی صورت میں نمودار ہو گا۔

تخفیف چارہ کا دوسرا سبب یہ ہے کہ اجرائی نہر سے قبل (یعنی ۱۳۳۸ء مطابق اکتوبر ۱۹۲۵ء تا ۱۳۳۸ء سے قبل) جب کہ خشک زمینات نسبتاً نیا و تھیں مگر کاشتکاروں کے ہاں ایک یا دو زائد از ضرورت نمبرات ہوتے تھے جن کو محض گھاس کی خاطر چھوڑ دیا جاتا تھا لیکن اب کسانوں کے لئے یہ نامکن ہے کہ وہ

گھاس کی خاطر کوئی تر زمین چھوڑ رکھیں یا اوپر چارہ کی فصل اگائیں کیونکہ خشک زمین کے مقابل تر زمین کی مالگنداری تقریباً پانچ گنی سے لیکر دس گنی تک زیادہ رہتی ہے۔ اجرائی نہر سے قبل بحیثیت مجموعی تمام دہشتاں عموماً ۲۰ تا ۵۰ کیکر گھاس کی خاطر رکھے جاتے تھے لیکن نہر جاری ہونے کے بعد عموماً ۲۰ تا ۳۰ کیکر اس غرض کیلئے چھوڑے جا رہے ہیں۔ (واضح رہے کہ چارہ کی غرض سے صرف وہی کسان اپنے کھیت کا کچھ حصہ چھوڑ رکھتے ہیں جبکہ ہاں خشک (ارضیات ہیں) حالانکہ مویشیوں کی تعدادیں اضافہ کے ساتھ ساتھ اس رقبہ میں بھی زیادتی ہونی چاہئیے تھی لیکن اس میں اضافہ کی بجائے ۵۰ تا ۶۰ فیصد تخفیف ہو گئی ہے۔

مزارعین کا بیان ہے کہ اجرائی نہر سے قبل چونکہ خشک ارضیات زیادہ تھیں اسلئے نسبتاً وسیع پیمانہ جوار کی کاشت کی جاتی تھی جبکہ وجہ سے جانوروں کو کافی مقدار میں کڑبی حاصل ہوتی تھی لیکن نہر جاری ہونے کے بعد سے دھان کی کاشت بہت بڑھ گئی ہے۔ اور جوار کی کاشت میں نمایاں تخفیف (۵۰ فیصد سے زائد) نمودار ہوئی۔ نتیجہ یہ کہ اب کڑبی (جو کہ گھاس کے مقابل بیلوں کے لئے نہایت مقوی چارہ ہے) بہت ہی قلیل مقدار میں حاصل ہوتی ہے جو صرف زراعتی جانوروں کیلئے بھی کافی نہیں ہو سکتی۔ لہذا زراعتی بیلوں کو بیشتر دھان کا گھاس اور کمتر کڑبی دی جاتی ہے۔ ادنیٰ غذا اور کثرت کار کی وجہ سے بیلوں کی قویٰ سرعت کے ساتھ کمزور ہونے لگتے ہیں اور وہ قبل از وقت ناکارہ ہو جاتے ہیں۔ قلت چارہ کی وجہ سے بیلوں کے مقابل بھینسوں کو اور بھینسوں کے مقابل گائيوں کو کم چارہ دیا جاتا ہے۔ اور اس طرح چارہ کی کمی کو پورا کرنے کی کوشش کی جاتی ہے۔ جس کا نتیجہ مویشیوں کی کارکردگی پر پڑتا ہے۔

مویشیوں کی ادنیٰ کارکردگی کی دوسری وجہ ان کے رکھ رکھاؤ کا غیر موزوں انتظام ہے علاج حیوانات کا معقول اور بروقت انتظام نہ ہونے کی بدولت بھی مویشیوں کی کارکردگی متاثر ہوتی ہے۔

بہر طور انسانوں کی کارکردگی کی طرح جانوروں کی کارکردگی کا مسئلہ بھی بہت اہم ہے۔

چھٹی فصل

زرعی عمل بسلسلہ عمل سابق

(ب) آلات زراعت | زرعی عمل قائم کا دوسرا جز زرعی آلات ہیں۔ ذیل میں ہم مختلف مروجہ آلات زرعی کا حال معلوم کریں گے۔

۱۔ **صل** — صل بہت ہی اہم آلہ زراعت ہے۔ صل دو قسم کے ہوتے ہیں۔ بڑے اور چھوٹے بڑے صل خشک زمینات میں استعمال کیے جاتے ہیں اور چھوٹے صلوں کا استعمال تر زمینات کیلئے مخصوص ہے۔ صل چلائی کی بدولت زمین نرم اور ملائم ہوتی ہے۔

۲۔ **بکھر** — منطور خاص خلیف اور ربیع کی زمینات میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے چلانے سے گھاس صاف ہوتی۔ ڈھیلے پھوٹے اور زمین ہموار ہوتی ہے۔

۳۔ **دورا** — دورے بھی دو قسم کے ہوتے ہیں۔ بڑے اور چھوٹے۔ بڑے دورے (جنکو کوئی بے بھی کہا جاتا ہے) کو چار کے کھیت میں چلایا جاتا ہے۔ جب کہ پودے ایک دو بانٹ اونچے ہو جاتے ہیں اس کی وجہ سے پودوں کے اطراف کی مٹی ملائم ہو جاتی ہے۔ پودوں کی جڑوں کو پھیلنے کا موقع ملتا ہے پیر مضبوط ہوتی ہے اور دھرت خوب بڑھتا ہے۔ انہی فوائد کے پیش نظر سب کے پودوں میں چھوٹا دورا چلایا جاتا ہے۔

۴۔ **واتری** — یہ آلہ تر زمینات کو سطح کرنے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔ مزید برآں اس کا

۱۔ ضمیر دوم کے منو (۲۰۳) پر جلد مروجہ آلات زرعی کے مثال انگریزی الفاظ دیئے گئے ہیں۔

۲۔ دیکھئے تصاویر نمبر (۲۰) اور (۲۱)۔ صل۔ بکھر۔ دورے۔ اور واتری کی وضاحت کی گئی ہے۔

استعمال اس وقت بھی کیا جاتا ہے جبکہ دھان کے پودے ایک دو بالشت اونچے ہو جاتے ہیں۔ اس وقت یہ آدہ استعمال کر نیکار یا فائدہ ہے کہ اگر پودے بہت گنجان ہوں تو زیادہ ضرورت پودے اکٹرا جاتے ہیں۔ نیز گھاس بھی صاف ہو جاتی ہے۔

۵۔ دوشیا — یہ آدہ زیادہ تر مر مٹواڑی میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے ذریعہ بڑی جوار کی تخم ریزی کی جاتی ہے۔

۶۔ تپھن — دوشیا اور تپھن بالکل ہم شکل ہوتے ہیں۔ ہر دو جوار کی تخم ریزی میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ ہر دو کا فرق یہ ہے کہ تپھن میں تین چھن ہوتے ہیں اور دوشیا میں صرف دو زیادہ تر ٹٹکانے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اور دوشیا مر مٹواڑی میں۔ تپھن سے چھوٹی جوار بوئی جاتی ہے اور دوشیا سے بڑی جوار تپھن کے ذریعہ تخم تقریباً ۶ انچ اندر بٹے جاتے ہیں لیکن دوشیا سے صرف تین یا چار انچ اندرون زمین تخم ریزی ہوتی ہے

۷۔ بندی (چھکرا) — زراعت میں بندی کو بہت اہمیت حاصل ہے اس کے ذریعہ قمر کی حمل و نقل میں بڑی سہولت ہوتی ہے۔

۸۔ کوٹھو — موضع ہذا میں قدیم کوٹھو کا رواج بالکل ترک ہو چکا ہے اور اب صرف جدید کوٹھو زیر استعمال ہیں۔ وجہ یہ ہے کہ قدیم کوٹھو کے مقابل جدید کوٹھو سے گنے کا رس بہت عمدگی کیساتھ نکلتا ہے اور کسان اس خوبی سے واقف ہیں لہذا جدید کوٹھو کو اس قیمت ہو نیکی باوجود کمتر کٹورہ خرید جاتا ہے

۹۔ متفرق آلات زراعت — متذکرہ بالا آلات کے علاوہ دیگر چھوٹی قسم کے آلات بھی متعلق ہیں۔ مثلاً دراتی فصل کی کٹائی وغیرہ کیلئے استعمال کی جاتی ہے۔ زمین کھودنے کیلئے سل کا استعمال کیا جاتا ہے پھاڑے سے مٹی نکالی جاتی اور یکھیت کی مینڈیں درست کی جاتی ہیں۔ کلہاڑی درخت کترنے کے کام آتی ہے۔

۱۔ دیکھئے تصویر نمبر (۲۲) تپھن اور دوشیا کی وضاحت کی گئی ہے۔

۲۔ دیکھئے تصویر نمبر (۲۳) بند اور کوٹھو دکھلائے گئے ہیں۔

کونکے کے ذریعہ کھیت کے کونوں کی مٹی نرم اور کھوکھی کی جاتی ہے۔ کھر پیستے اُن جھگی پودوں کو نکال دیا جاتا ہے جو تبا کو اور مروج کے کھیتوں میں اگ آتے ہیں۔ اسی طرح دیگر آلات بھی مختلف کاموں میں استعمال کئے جاتے ہیں۔

یہاں تک تو ہم نے اقسام آلات کا حال بتلایا۔ اب ہم متذکرہ آلات کی تعداد دریافت کرینگے۔

تعداد	اقسام آلات	تعداد	اقسام آلات
۴۲۲	دراتیاں	۳۹۴	ناگز ہل، بڑے اور چھوٹے
۶۵	سبل	۱۰۳	بکھر
۱۵۱	پھاؤڑے	۱۲۱	دورے بڑے اور چھوٹے
۶۳	کھریاں	۱۲۴	داتریاں
۳۵۴	کونکیاں	۱۰	دوشیا
۲۱۵	کلہاڑیاں	۶۷	پتھن
۳۶	تپائیاں	۲۶	بنڈیاں (چھکڑے)
۳۹۹	سوپ و چھبیاں	۴	کولہو

بحیثیت مجموعی جملہ دیہات میں ہل، بکھر، دورے اور داتریوں کی تعداد زیادہ ہے۔ کیونکہ جملہ رقبہ مزدور مختلف غیر معاشی اراضیات میں منقسم ہے۔ زمین خواہ معاشی ہو یا غیر معاشی ہر اس شخص کو جو زراعت

کرتا ہے ہل۔ بکمر۔ دورا اور وارتی رکھنا پڑتا ہے۔ اس طرح بلحاظ مجموعی ان آلات کی تعداد بہت بڑھ جاتی ہے۔ پوشیا تعداد میں اس قدر کم اس لئے ہیں کہ زیر بحث موضع میں ماہوری جہاز بہت کم بولی جاتی ہے۔ موضع ہڈا کی مزدور و خشک زمینات کا لحاظ کرتے ہوئے شخصوں کی یہ تعداد بھی زیادہ ہے جہاں تک کہ بنڈیوں کا تعلق ہے ان کی تعداد بہت ہی کم ہے۔ وجہ یہ ہے کہ دیگر دیہی آلات کے مقابل بنڈی بہت قیمتی ہوتی ہے جن کو ہر کسان آسانی کے ساتھ نہیں خرید سکتا۔ حالانکہ ہر کسان کے ہاں بنڈی کا رہنا ضروری ہے کیونکہ اس کے ذریعہ مکان سے کھیتوں تک کھاؤ لیجانے کی عمت سے پیداوار مکان لانے اور پھر اس کو منڈی لے جانے میں غیر معمولی مدد ملتی ہے۔ یہاں اگر کسان اپنا غلہ مقامی طور پر اس لئے بھی فروخت کر دیتے ہیں کہ ان کے ہاں ذاتی بنڈی نہیں ہوتی۔

یہ سوال ہو سکتا ہے کہ کو لہو کی طرح بنڈی بھی مشترکہ طور پر کیوں نہیں خریدی جاتی۔ سوال بالکل معقول ہے۔ کسان کو مشترکہ طور پر بنڈیاں خریدنا چاہیے لیکن اس طرف وہ بہت کم توجہ کرتے ہیں گوکہ بنڈی کے ہونے کی وجہ سے انہیں آسے دن مختلف وقتیں اور قابل لحاظ نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔

متفرق آلات میں دوائیوں۔ کوٹکیوں۔ سوپ اور ٹیبل کی تعداد بہت زیادہ معلوم ہو رہی ہے لیکن فی شخص یہ زیادہ نہیں ہے کیونکہ ان کی اہمیت کی مد نظر ہر کسان کے ہاں ان کی ضروری تعداد موجود رہتا ہے۔ زرعی آلات کی مذکورہ تشریح سے ہمیں دو باتیں معلوم ہوئیں۔ ایک یہ کہ موضع ہڈا میں کس قسم کے آلات شامل ہیں۔ دوسرے یہ کہ ان کی تعداد کیا ہے۔

قسم آلات کے متعلق یہ کہا جاسکتا ہے کہ کو لہو کے سوائے جملہ آلات مستعمل وہی قدیم اور پرانے ہیں جو آج سے کئی نسل قبل مروج تھے۔

جب ہم یہ سوال کرتے ہیں کہ ہمارے کسان قدیم آلات کیوں استعمال کرتے ہیں ان کے چند وجوہ نظر آتے ہیں۔ سب سے اہم وجہ یہ ہے کہ جدید آلات کی قیمت قدیم آلات کے مقابل زیادہ ہوتی ہے اور کسان انہیں نہیں خرید سکتے۔ چنانچہ چند آلات کی تقابلی قیمتوں سے اندازہ ہو سکتا ہے کہ قدیم آلات کے مقابل جدید آلات کی قیمتیں کس قدر زیادہ ہوتی ہیں۔

قدیم آلات	قیمت کھار	جدید آلات	کھار قیمت	قیمتوں میں فی صد فرق
ہل	۴ روپیے	ہل	۷ روپیہ ۸ آنے	۴۷
بکھر	۳	بکھر	۹۵	۹۷
پتھن	۸	پتھن	۶۰	۸۷
دورا	۴	دورا	۴۵	۴۱
داتری	۳	داتری	-	-

مانا کہ جدید آلات کے مقابل قدیم آلات ارزاں ہوتے ہیں۔ انہیں آسانی کے ساتھ منتقل کیا جاسکتا ہے۔ مقامی بیلوں کی استطاعت کے موافق ہیں اور انکی مرمت بھی بہ آسانی ہو سکتی ہے لیکن محض ان خصوصیات کی بنا پر یہ خیال کر لینا کہ ہماری زراعت کیلئے پرانے آلات ہی موزوں ہیں ٹھیک نہیں۔ یہ خیال درست ہے کہ کسانوں کے موجودہ افلاس اور جاگوروں کی ناگفتہ بہ حالت کے تحت مروجہ آلات کے سوا جدید آلات کا استعمال کرنا بہت وقت طلب ہے لیکن اگر ہم اپنی زراعت کو بہتر بنانا چاہیں تاکہ زیادہ سے زیادہ پیداوار حاصل ہو سکے تو ہمیں نہ صرف مویشیوں کی حالت کو بہتر کرنا ہوگا بلکہ جدید اور مناسب حال آلات کا استعمال بھی ضروری ہے۔

(ج) مصنوعی ذریعہ آبپاشی — زرعی اصل قائم کا تیسرا جزو مصنوعی ذریعہ آبپاشی ہیں۔ یہ مصنوعی ذریعہ آبپاشی سے ہماری مراد تالاب اور نہریں ہیں۔ واضح رہے کہ موضع ہڈا میں ایک بھی باؤلی آبپاشی کے لئے استعمال نہیں۔

نہر نظام سالگی اجماعی سے قبل ۱۹۳۳ء مطابق ۱۹۳۱ء موضع زیر بحث کا جبکہ وزیر کاشت

۱۴۵۲۵ ایکڑ تھا۔ اس رقبہ میں ۹۶۶ ایکڑ خشک اراضیات تھے اور ۲۶۶ ایکڑ تراراضیات پر مشتمل تھے۔ بالفاظ دیگر مجموعی رقبہ کاشت کا لحاظ کرتے ہوئے رقبہ آبپاشی ۲۶۶ فیصد تھا۔ اس رقبہ کی آبپاشی حسب ذیل تین تالابوں کے ذریعہ ہوا کرتی تھی

تالاب	وسعت		گہرائی		فی تالاب رقبہ آبپاشی	
	ایکر	گنتہ	فٹ	انچ	وسعت ایکڑوں میں	فی صد
تہور تالاب	۸۲	۱۸	۱۶	۶	۲۴۱	۱۶۶۵
اوسرگا پٹی تالاب	۸۹	۱۴	۹	۶	۲۲۹	۱۵۶۷
ماسانی تالاب	۲۸	۱۸	۶	-	۵۶	۳۶۸
جملہ	۲۰۰	۱۰	۳۲	-	۵۲۶	۳۶۶۰

سابقہ جدول سے واضح ہو رہا ہے کہ ۳۶ فی صد رقبہ آبپاشی کے سمجھ ۶۵ فیصد تہور تالاب کے ذریعہ ۷۵ فیصد اوسرگا پٹی تالاب سے اور ۳ فیصد رقبہ ماسانی تالاب سے سیراب ہو سکتا تھا۔

اس میں شک نہیں کہ مذکورہ تین تالابوں کے ذریعہ فصل آبی اور خصوصاً تبا کی کاشت میں بڑی مدد ملتی تھی لیکن اس امداد کا مدار بالواسطہ طور پر بارش سے تھا کیونکہ اگر بارش ٹھیک ہوتی تو تالابوں میں بھی خوب پانی جمع رہتا تھا۔ اور اس طرح نسبتاً وسیع رقبہ پر تری کاشت کی جا سکتی تھی۔ برعکس اس کے اگر بارش ٹھیک نہ ہوتی تو تالابوں میں بھی پانی کی مقدار قلیل ہوتی جسکی بنا پر رقبہ کاشت کو محدود کرنا پڑتا تھا۔ چنانچہ قلت آب کی وجہ سے

۱۳۲۸ء (۱۹۱۹ء) سنہ ۳۲۹ الف (۱۹۲۰ء) اور ۱۳۳۰ء (۱۹۲۱ء) میں حصول تباہی کا شت ہی نہیں کئے گئے۔ قلت آب ہی کی بنا پر ۱۳۳۱ء (۱۹۱۰ء) سنہ ۳۲۰ الف (۱۹۱۱ء) سنہ ۳۲۱ الف (۱۹۱۲ء) ۱۳۳۲ء (۱۹۲۵ء) اور سنہ ۳۲۵ الف (۱۹۲۶ء) میں پانچ ایکڑ سے بھی کم رقبہ کا شت کیا گیا حالانکہ معمولی سالوں میں فصل ہلے تباہی کا رقبہ پچاس سے سو ایکڑ تک کا شت کیا جاتا تھا۔

اجرائی نہر (۱۳۴۳ء مطابق ۱۹۲۴ء میں نہر کی اجرائی عمل میں آئی) کے بعد ذیل آبپاشی میں دو قسم کی سہولتیں بہم پہنچیں۔ ایک یہ کہ متبادل سابق رقبہ آبپاشی میں غیر معمولی اضافہ ہو گیا۔ یعنی یہ کہ اجرائی نہر سے قبل جملہ رقبہ کا شت ۱۴۵۲ ایکڑ تھا۔ اس میں ۹۲۶ ایکڑ خشک زمین تھی اور ۵۲۶ ایکڑ تراریضی۔ لیکن اجرائی نہر کے بعد ۱۳۶۰ ایکڑ رقبہ کا شت میں سے ۹۸۴ ایکڑ تراریضی ہو گیا اور خشک زمین صرف ۳۷۶ ایکڑ رہ گئی۔ گویا نہر جاری ہونے کی بدولت رقبہ آبپاشی میں فیصد کا اضافہ ہوا۔ نہر کی اجرائی سے قبل مجموعی کا شت کا لٹی نہر کے ہونے جملہ رقبہ آبپاشی صرف ۳۶ فیصد تھا لیکن اب وہ ۴۵ فیصد ہو گیا جن ذیل سے یہ رقبہ سیراب ہوتا ہے وہ ذیل میں درج ہیں۔

رقبہ آبپاشی بذریعہ نہر و تالاب		تالاب و نہر
فیصد	وسعت یکڑوں میں	
۲۵ ر ۲	۶۱۵	تین تالاب (دھورہ اور سرگاپی اور ماسائی)
۲۷ ر ۸	۳۶۹	تین نہر (۱ - ۵ - ۶)
۷۳ ر ۰	۹۸۴	جملہ

۱۔ واضح رہے کہ ۱۳۳۰ء کے مطابق (۱۹۱۰ء) کے متبادل ۱۳۳۲ء مطابق (۱۹۱۲ء) میں جملہ رقبہ کا شت ۱۴۵۲ ایکڑ سے گھٹ کر ۱۳۶۰ ایکڑ ہو گیا۔

نہر کی اجرائی سے دوسری سہولت یہ ہوئی کہ اب فصل تابانی کی کاشت میں بارش کی اہمیت نسبتاً کم ہو گئی۔ کیونکہ اگر ایک آدھ سال قلت بارش کی وجہ سے تالابوں میں پانی کی مقدار کم رہے تو نہروں کے ذریعہ مدد ملی جاتی ہے اور فصلوں تابانی کے رقبہ کاشت میں غیر معمولی کمی نہیں ہونے پاتی جس طرح کہ اجرائی نہر سے قبل ہوا کرتی تھی۔ اجرائی نہر سے اب تک ۱۳۴۲ تا ۱۳۴۸ء مطابق ۱۹۳۲ء تا ۱۹۳۹ء فصل تابانی کی کاشت میں پانی کی قلت کبھی کبھی محسوس نہیں ہوئی۔ حالانکہ اجرائی نہر سے قبل فصل تابانی کی کاشت بہت ہی غیر یقین ہوتی تھی۔ چنانچہ ذیل کے اعداد سے ہمیں اس امر کا اندازہ ہوتا ہے کہ نہر جاری ہونے سے قبل کس طرح فصل تابانی کا رقبہ ایک سال میں بہت زیادہ ہوتا تھا تو دوسرے سال میں بہت ہی کم۔

سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی		سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی		سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی	
	یکڑ	گنٹے		یکڑ	گنٹے		یکڑ	گنٹے
۱۳۳۴	۳	-	۱۳۳۷	۳	۳۱	۱۳۴۰	۷	۲۲
۱۳۳۵	۳	۱	۱۳۳۸	۱۱۹	۱۷	۱۳۴۱	۲	۱۰
۱۳۳۶	۲۴	۱۴	۱۳۳۹	۱	۳۶	۱۳۴۲	۷۲	۱

لیکن نہر کی بدولت فصل تابانی کے رقبہ کاشت میں اگر ایک طرف بہت اضافہ ہو گیا تو دوسری طرف قلت بارش کی وجہ سے سابقہ غیر یقینی صورت حال بھی باقی نہیں رہی چنانچہ ۱۳۴۳ء مطابق ۱۹۳۰ء کے بعد فصل تابانی کی کاشت حسب ذیل رہی۔

سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی		سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی		سال فصلی	مزرعہ فصل تابانی	
	یکڑ	گنٹے		یکڑ	گنٹے		یکڑ	گنٹے
۱۳۴۳	۳۲۶	۳۱	۱۳۴۵	۳۰۲	۲۳	۱۳۴۷	۳۰۲	۳۲
۱۳۴۴	۲۹۹	۱	۱۳۴۶	۳۱۶	۳۶	-	-	-

بہر طور موضوع ہذا کے ذریعہ آبپاشی کے متعلق ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ وہ بہت تسفی بخش ہیں۔
لیکن جب ہم اس امر پر غور کرتے ہیں کہ ہمارے کسان مذکورہ ذریعہ آبپاشی سے کس طور پر اور کیونکر
استفادہ کر رہے ہیں تو حالات بہت ہی مایوس کن نظر آتے ہیں ان پڑھ کسان ذریعہ آبپاشی کی مزید سہولتوں
سے خوش نظر آنے کی بجائے اس امر کے شاکِ پائے گئے کہ نہر کی اجرائی سے انہیں بجائے فائدے کے نقصان
ہو رہا ہے۔

جب ہم کسانوں کی زبان سے یہ سنتے ہیں تو ہمیں تعجب ہوتا ہے کہ ایک زرعی مقام کے باشندے
ذریعہ آبپاشی جیسی اہم سہولتوں کی شکایت کریں!! اس شکایت کی وجہ یہ بتلائی جاتی ہے کہ چونکہ خشک ارضیات
کے مقابل تر ارضیات کی مالگداری زیادہ ہوتی ہے لہذا تر زمینات کی کاشت میں اس قدر گنجائش نہیں ہوتی
کہ مصارف پیدائش اور مالگداری کی سہائی کے بعد قابلِ لحاظ آمدنی ہو سکے۔ بعض مرتبہ یہ آمدنی اس قدر قلیل
ہوتی ہے کہ اس سے مصارف پیدائش اور رقم مالگداری بشکل حاصل ہوتے ہیں۔

لیکن مزارعین کی اس شکایت سے ہمیں اتفاق نہیں۔ ان کا یہ خیال کہ چونکہ تر زمینات کے مقابل
خشک زمینات کی مالگداری کم ہوتی ہے لہذا ان کے لئے بہتر اور مناسب بھی ہے کہ موضع کی زمینات کا ایک
بڑا حصہ خشک ارضیات پر مشتمل ہو۔ بہت ہی غیر معقول ہے۔ تر زمینات کی کاشت میں انہیں قلیل آمدنی
محض اس لئے نہیں ہو رہی ہے کہ خشک زمینات کے مقابل تر زمینات کی مالگداری زیادہ ہے۔ بلکہ قلیل
آمدنی کی اصل اور بنیادی وجہ غیر اصولی نظامِ زراعت ہے۔ پیدائش دولت کا خواہ کوئی شعبہ کیوں نہ ہو
عالمین پیدائش کا ایک سوزوں اور مفید تناسب میں مشغولی رہنا ضروری ہے۔ ورنہ خاطر خواہ آمدنی کی توقع
نہیں کی جاسکتی۔ موضع ہذا میں ہمیں متعدد مثالیں ایسے کسانوں کی ملتی ہیں جن کے ہاں زرعی عوامل پیدائش
(زرعی زمین۔ زرعی محنت اور زرعی اصل بہت ہی غیر متناسب ہیں) نہ صرف عوامل پیدائش میں عدم تناسب
پایا جاتا ہے بلکہ زرعی طریقہ پائے کاشت بھی ناقص ہوتے ہیں۔ دھان کی کاشت ہمارے مقابل بہت ہی

لے نمبر دوم ملاحظہ فرمایا جائے۔

۱۳۳۴ء ۱۳۳۶ء

۱۳۳۵ء ۱۳۳۷ء

لے نمبر دوم بیان نمبر دوم دیکھئے۔

۱۳۳۸ء ۱۳۳۹ء

۱۳۳۷ء ۱۳۳۸ء

اتہام طلب ہوتی ہے۔ اس کے لئے نہ صرف زیادہ محنت کرنی پڑتی ہے بلکہ سرمایہ اور کھاد بھی زیادہ صرف کرنا پڑتا ہے محنت کے لحاظ سے ہمارے کسان کبھی پیچھے نہیں ہٹتے۔ لیکن جب روپیہ اور کھاد کا سوال اٹھتا ہے تو اس کی ہر رمائی سے غافل رہتے ہیں۔ دھان کی فصلیں بھی (چند کسانوں کے سوائے، عموماً اسی لاپرواہی سے بروی جاتی ہیں جس طرح کہ جوار بوئی جاتی ہے۔ کھاد بہت ہی قلیل مقدار میں دی جاتی ہے اور روپیہ بچانے کی خاطر ضروری کچھائی نہیں کی جاتی نتیجہ یہ کہ پیداوار فی ایکڑ بہت ہی ادنیٰ اور معمولی ہوتی ہے۔ اس پیداوار کو فروخت کرنے کے طریق بھی مدربہ ناقص ہوتے ہیں۔ لہذا ان حالات کے تحت اگر آمدنی بہت ادنیٰ ہو تو کوئی تعجب کی بات نہیں۔ یہ امر واقعہ ہے کہ کسانوں کو بعض مرتبہ تر زمینات کی کاشت سے اس قدر آمدنی بھی نہیں ہوتی کہ اس سے صرف مصارف پریشانی اور مالگاری وصول ہو سکیں۔ لیکن ہمیں اس امر کا بخوبی علم چرنا چاہیے کہ ادنیٰ آمدنی اس لئے نہیں ہو رہی ہے کہ حکومت نے ہر جاری کی یا تر زمینات کی مالگاری خشک اراضیات کے مقابل زیادہ ہے بلکہ اس کے سب سے اہم وجہ وجہ جن سے تقریباً تمام کسان ناواقف ہیں، زرعی عوامل پیدا کا عدم تناسب۔ غیر اصولی طریقہ ہائے کاشت۔ ناقص طریقہ ہائے فروخت اور نا جائز طریقہ ہائے لین وین ہیں۔ لیکن انہیں اس کے ساتھ یہ کہنا پڑتا ہے کہ ہمارے کسان جب کبھی ادنیٰ آمدنی پر غور کرتے ہیں تو وہ مذکورہ وجہ میں سے ایک وجہ کا بھی لحاظ نہیں کرتے اور یہ سمجھ بیٹھتے ہیں کہ چونکہ خشک زمینات کے مقابل تر زمینات کی مالگاری زیادہ ہے لہذا انہیں خشک اراضیات کے مقابل تر اراضیات کی کاشت میں کوئی قابل لحاظ فائدہ نظر نہیں آتا۔ بالفاظ دیگر وہ بھی کہتے ہیں کہ خشک اراضیات کی بجائے تر اراضیات کی کاشت میں انہیں نقصان ہوتا ہے۔ مگر ہم یقین کے ساتھ کہہ سکتے ہیں کہ اگر تر زمینات کی کاشت مناسب اور روزوں طریق پر کی جائے تو خشک زمینات سے کہیں زیادہ منافع تر زمینات سے حاصل ہو سکتا ہے لیکن کسان اس بات کو سمجھنے سے قاصر ہیں۔ ان کی کوشش ہوتی ہے کہ جہاں تک ہو سکے کم سے کم تر ارضی کاشت کی جائے تاکہ زیادہ سے زیادہ نقصان برداشت نہ کرنا پڑے یعنی کسان تر زمینات کی کاشت محض اس لئے کرتے ہیں کہ انہیں خشک زمینات

سہ فروخت پیداوار کے عوض برائے فصل میں فصل بحث کا جائے گی۔
سہ مقرریت کے عوض برائے فصل میں فصل بحث کا جائے گی۔

دستیاب نہیں ہوتیں۔ چنانچہ ان کا بیان ہے کہ اگر انہیں خشک زمینات دستیاب ہوں تو وہ تریزینات کی کاشت سے بڑی حد تک دست کش ہو جائیں گے۔ مزارعین کے اس رجحان کا نتیجہ یہ ہے کہ تقریباً تمام خشک اراضی زیر کاشت رہتی ہے۔ برعکس اس کے تریزینات کا بہت بڑا حصہ خارج از کاشت رہتا ہے جس کی وجہ سے حکومت کو دموغ ہذا کے ذرائع آبپاشی کا لحاظ کرتے ہوئے، جس قدر آمدنی ہونی چاہیے تھی نہیں ہو رہی ہے۔ بندوبست اراضی کا لحاظ کرتے ہوئے حکومت کو موضع زیر بحث سے سالانہ ۴۴، ۱۹ روپیے وصول ہونا چاہیے تھا لیکن چونکہ تریزینات کا ایک بڑا حصہ خارج از کاشت رہتا ہے۔ لہذا اب صرف ۹۰۲۴ روپیے وصول ہو رہے ہیں۔ بالفاظ دیگر ۳۴ لاکھ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۶ اکتوبر ۱۹۳۸ء) میں متوقع رقم مالگاری (۱۹۳۷ء سے ۱۰۳۵ روپیے کم وصول ہوئے۔ آمدنی کا نقصان کس طرح قابل قبول ہو سکتا ہے۔

اگر ذرائع آبپاشی سے جھٹکتی معنی میں نائدہ اٹھایا جائے اور حکومت کو متوقع آمدنی وصول ہو تو اسکے ذریعہ فلاح عامہ کے بہت سے تعمیری کام کئے جاسکتے ہیں

ذرائع آبپاشی سے خاطر خواہ طور پر استفادہ کرنے کا مسئلہ بہت ہی اہم ہے۔ یہاں تک تو ہم نے

۲۔ زرعی اصل دائرہ زرعی اصل کے ایک جز یعنی زرعی اصل قائم جس میں مویشی۔ آلات زراعت اور مصنوعی ذرائع آبپاشی کو شامل کیا گیا ہے، کے حالات بیان کئے۔ لیکن اب ہم زرعی اصل کے ایک دوسرے جز یعنی زرعی اصل دائرہ جس میں کھاد اور تخم شامل ہیں، کے حالات بیان کریں گے۔

د الف، کہاؤ۔ خشک اراضیات میں کاشت کی جانے والی اجناس کو دمرغ و تباکو کے سوا کسی قسم کی کھاد نہیں دی جاتی۔ ان اراضیات کی قوت زرخیزی کو برقرار رکھنے کے لئے ادوار کا طریق کاشت سے مدد لی جاتی ہے۔ ادواری طریقہ کاشت کے تحت کسان مقررہ کھیتوں میں ہر سال اجناس بدل کر بوئے ہیں جس کی وضاحت صفحہ آئندہ پر کی گئی ہے۔

کھیت				سال
پہلا	دوسرا	تیسرا	چوتھا	
جوار	تل	السی	کپاس	پہلا
تل	السی	کپاس	جوار	دوسرا
السی	روٹی	جوار	تل	تیسرا
کپاس	جوار	تل	السی	چوتھا
جوار	تل	السی	کپاس	پانچواں

حسب صراحت بالا فرض کیجئے کہ ایک کسان کے ہاں کھیت کے چار ٹکڑے — پہلا - دوسرا - تیسرا اور چوتھا — ہیں۔ پہلے سال ان چار ٹکڑوں میں سے ایک ٹکڑے پر جوار کی کاشت کی جاتی ہے۔ دوسرے سال پر تل بویا جاتا ہے۔ تیسرے سال پر السی اور چوتھے سال پر کپاس۔ دوسرے سال مذکورہ کھیتوں میں علی الترتیب جوار - تل - السی اور کپاس کاشت نہیں کئے جاتے کیونکہ اس طرح عمل سے زمین کی قوت پیدا شدہ نسبتاً ٹھٹھ جاتی ہے لہذا اس قوت کو برقرار رکھنے کے لئے اجناس کاشت بدل دیئے جاتے ہیں۔ مثلاً پہلے سال جس کھیت میں جوار بولی گئی تھی دوسرے سال تل کی کاشت کی جاتی ہے جس کھیت میں تل بویا گیا تھا اس میں السی کاشت کی جاتی ہے جس میں السی کاشت کی گئی تھی اس میں کپاس بولی جاتی ہے اور جس میں کپاس بولی گئی تھی اس میں جوار بولی جاتی ہے۔

اس طرح ہم دیکھ رہے ہیں کہ سال اول جوار پہلے کھیت میں بولی گئی تھی تو اب وہ چوتھے کھیت میں بولی گئی ہے۔ تل دوسرے کھیت میں بویا گیا تھا تو اب وہ پہلے کھیت میں بویا گیا ہے۔ السی کی کاشت تیسرے کھیت میں کی گئی تھی تو اب دوسرے کھیت میں کی گئی ہے۔ کپاس چوتھے کھیت میں بولی گئی تھی تو اب تیسرے کھیت میں بولی گئی ہے۔

دھان کے کھیت میں فی ایکڑ وسطاً پندرہ ہنڈی (چھکڑا) مروج کے کھیت میں ہیں ہنڈی اور نیشکر کے کھیت میں چالیس ہنڈی کھاؤ دی جانی چاہیے۔ ۱۳۴۷ھ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۵ اکتوبر ۱۹۳۸ء) میں دھان کا جملہ سالانہ رقبہ کاشت (ایک ہضلا و دو فصلہ) ۸۱۴۴۸ ہیکڑ تھا۔ سات ہیکڑ پر مروج کی کاشت کی گئی تھی اور دس ہیکڑ پر گٹ لگایا تھا۔ مزارعین کے مذکورہ حساب کے مطابق دعوہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے دھان۔ مروج اور نیشکر کے مندرجہ رقبہ جات مزرعہ کیلئے بالترتیب ۱۲۲۱۰۔ ۲۴۰ اور ۳۶۰ ہنڈی کھاؤ درکار تھی۔ بالفاظ دیگر ۱۳۴۷ھ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۵ اکتوبر ۱۹۳۸ء) میں دھان۔ مروج اور گٹے کا جو رقبہ کاشت کیا گیا اس سے عہدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے بحیثیت مجموعی ۷۱۰ ہنڈی کھاؤ مطلوب تھی۔ اب دیکھنا یہ ہے کہ ۱۳۴۷ھ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء) میں جملہ کتنے ہنڈی سبکی اور گوبر پیدا ہوا اس میں کوڑا کرکٹ اور دیگر اشیاء کو غلط کر کے کتنے ہنڈی کھاؤ تیار کی گئی یہ کہا۔ مطلوبہ مقدار (۱۲۷۱۰ ہنڈی) کے مساوی تھی۔ اگر مساوی تھی تو کس قدر اولاً ہم گوبر کی پیداوار کا اندازہ لگائینگے۔

پانچویں فصل میں ہم معلوم کر آئے ہیں کہ موضع زیر بحث میں ۱۳۴۷ھ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۵ اکتوبر ۱۹۳۸ء) کے اعداد کے مطابق زرعی جانوروں کی جملہ تعداد ۷۵۹۵۷ ہے۔ ۹۵۵ جانوروں میں سے ۳۰۵ جانوروں کی عمر ہر سال سے کم ہے اور ۶۷۰ جانور زائد از ۴ سال عمر والے ہیں۔ مزارعین کا بیان ہے کہ چار سال سے کم عمر والے سوجانوروں سے روزانہ ۳ ہنڈی گوبر حاصل ہوتا ہے اور زائد از چار سال عمر والے سوجانوروں سے روزانہ ۴ ہنڈی فی یوم جب کہ چار سال سے کم اور چار سال سے زائد عمر والے جانوروں کی تعداد علی الترتیب ۲۰۵ اور ۶۷۰ ہے تو ان سے روزانہ بالترتیب ۲۰۲ اور ۲۷۰۰ ہنڈی گوبر حاصل ہوگا بحیثیت مجموعی تمام زرعی جانوروں سے روزانہ ۱۲۷۲ ہنڈی گوبر دستیاب ہوگا جب کہ گوبر کی جملہ روزانہ پیداوار ۲۷۲۰۲ ہنڈی ہو تو سالانہ (۳۶۵ × ۱۲۷۲) ۴۶۵۳۸۰ ہنڈی ہوگا۔ واضح رہے کہ گوبر کی یہ تمام مقدار کہاؤ بنانے کے لئے استعمال نہیں کی جاتی۔ بلکہ اسکا کافی حصہ جلانے میں صرف ہوتا ہے اور ایک قابل کھاؤ جتنے کو مکانات کے لینے اور ان کے پھٹر کاؤ میں صرف کیا جاتا ہے۔ مزارعین کا بیان ہے کہ موضع ہذا میں نصف اپنی اور نصف لکڑی جلانی جاتی ہے۔ ایک خاندان زرا و سطحاً پانچ افراد پر مشتمل جو روزانہ دس اپلیاں جلاتا ہے۔ جب کہ ایک خاندان روزانہ دس اپلیاں جلاتے

تو چونکہ جملہ ۲۴۶ خاندان ہیں لہذا روزانہ ملنے والی اہلیوں کی تعداد ۲۴۶ بڑگی۔ مزارعین کے بیان کے مطابق ایک بنڈی گوبر میں ۵۰۰ اہلیاں تیار ہو سکتی ہیں۔ جب کہ ۵۰۰ اہلیاں مساوی ہیں ایک بنڈی گوبر کو تو ۲۴۶۰ اہلیوں کے لئے روزانہ ۹ بنڈی گوبر درکار ہوگا جب کہ روزانہ ۹ بنڈی گوبر مطلوب ہے تو سالانہ (۳۶۵ × ۹) ۳۲۸۵ بنڈی گوبر اہلیوں کی خاطر مطلوب ہوگا۔ فرض کیجئے کہ مکانات کے لیسپنے اور چھڑکاؤ کرنے میں (ماہانہ دو بنڈی کے حساب سے) سالانہ چوبیس بنڈی گوبر صرف ہوتا ہے۔ اس طرح جملہ ۱۸۱۲ بنڈی گوبر ہر سال جلانے لیسپنے اور چھڑکے میں صرف ہوگا۔ پچھ ہم معلوم کر آئے ہیں گوبر کی سالانہ پیداوار ۴۵۳ بنڈی۔ اگر اس مقدار میں سے ۵ بنڈی ہنہا کر دیئے جائیں تو وہ ۲۶ بنڈی گوبر بچ رہے گا جس کی کھا دینا ہی جاسکتی ہے۔ مزارعین کا بیان ہے کہ ایک بنڈی خالص گوبر میں مکانات کا کوڑا کرکٹ، جلی ہوئی اہلیوں کی راکھ، اور خراب کھس و کڑی وغیرہ جمع کر کے دو بنڈی کھا دیتا رکی جاتی ہے۔ اس حساب سے ۲۶ بنڈی خالص گوبر میں ۵ بنڈی کھا دیتا ہوگا۔ گوبر کی کھاؤ کا اندازہ لگانے کے بعد اب ہم میٹگی کی کھاؤ کا تخمینہ لگائیں گے۔ موضع زیر بحث میں جملہ ۶۸۰ مینڈیے اور مینڈیاں ہیں۔ واضح رہے کہ جنگل میں جہاں کہیں بھی گوبر پیا جائے اس کو چن لیا جاتا ہے۔ لیکن میٹگی کی نہیں چنی جاسکتی کیونکہ جانور پہاڑ کے دامن میں اور ہر اوپر چرتے رہتے ہیں۔ البتہ سال میں تقریباً تین مہینے کھیتوں میں چرنے کا موقع ملتا ہے۔ لہذا کھیتوں میں گری ہوئی میٹگیاں کھاؤ کے کام آتی ہیں۔ اس طرح ۳۶۵ دنوں کے منہ ۹۰ یوم۔ رات اور دن کی میٹگیاں کھاؤ کے کام آتی ہیں۔ باقی ۲۷۵ یوم صرف رات کی میٹگیاں کام آسکتی ہیں۔ ان تمام جزویات کا لحاظ کرتے ہوئے (دھنگروں کی مدد سے) ہم اندازہ لگا دیتے کہ ۶۸۰ مینڈیے اور مینڈیوں وغیرہ سے سالانہ ۱۲۰ بنڈی میٹگی حاصل ہوتی ہے۔ جانتا کہ کتاب ”ہندوستان میں کاشت عشق“ کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ میٹگی گوبر کے مقابل تقریباً دو گنی مقوی ہوتی ہے۔ لہذا ہم میٹگی کی بنڈیوں کو گوبر کی بنڈیوں میں تبدیل کرنے کے لئے ۱۲۰ بنڈیوں کو دو حصے

۱۔ دیہات میں جوڑی لڑکیوں کا ایک فریضہ یہ بھی ہے کہ صبح ہوتے ہی جنگل سے سوکھا گوبر چن لائیں
۲۔ رتھرہ مظفر حسین صاحب صفحہ (۹۳) دیکھئے۔

دیکھئے جس کے بعد ۱۲۰ بنڈی منگتی۔ ۲۴ بنڈی خالص گوبر کے مساوی ہوگی۔ ایک بنڈی خالص گوبر میں چونکہ دو بنڈی کھاوتیار ہوتی ہے۔ لہذا ۲۴۰ بنڈی خالص گوبر ۴۸۰ بنڈی کھاو کے مساوی ہے۔ اس طرح ہم دیکھ رہے ہیں کہ گوبر کی کھاو کی سالانہ پیداوار ۶۸۱ + ۴۵۶ = ۱۱۳۷ بنڈی ہوگی۔

واضح رہے کہ گہرے اور گھوڑوں کی لید بھی رائیگاں نہیں کی جاتی۔ رات میں جب قدر لید حاصل ہوتی ہے اس کو جمع کر کے بطور کھاو استعمال کیا جاتا ہے۔ پانچویں فصل میں ہم معلوم کر آئے ہیں کہ موضع ہڈا میں جلد ۳۵ گدھے اور دو گھوڑے ہیں۔ دیہاتیوں کے اندازہ کے مطابق ان جانوروں سے سالانہ ۲۴ بنڈی لید حاصل ہوتی ہے جان کنی نے بتلایا ہے کہ گوبر کے مقابل لید و ڈیرہ گنی متوی ہوتی ہے۔ اس حساب کے مطابق لید کی ۲۴ بنڈیوں کو گوبر کی بنڈیوں میں تبدیل کرنے سے ۳۶ بنڈیاں حاصل ہوگی۔ چونکہ ایک بنڈی خالص گوبر میں دو بنڈی کھاوتیار ہوتی ہے لہذا ۳۶ بنڈیوں میں ۷۲ بنڈی کھاوتیار ہوگی۔ اگر ہم ان بنڈیوں کو کھاو کی سابقہ بنڈیوں (۶۱۶۱) میں جمع کر لیں تو موضع زیر بحث میں کھاو کی سالانہ پیداوار مکمل طور پر حاصل ہوگی اب ہم کہہ سکتے ہیں کہ موضع ہڈا میں سالانہ (۷۲ + ۶۱۶۱) = ۶۲۳۳ بنڈی کھاوتیار ہوتی ہے۔ فرض کیجئے کہ ایک سو بنڈی کھاو کی محل نقل میں ایک بنڈی ضایع ہوتی ہے۔ لہذا ۶۲۳۳ بنڈی کھاو کی محل نقل میں ۶۲ بنڈی سے کی قدر زائد کھاو ضایع ہوگی۔ ۶۲۳۳ بنڈی میں سے ضایع شدہ ۶۲ بنڈی سہا کرنے کے بعد ۶۱۶۱ بنڈی کھاو بچ رہی جس کو ۱۳۴۲۸ (مطابق ۶ اکتوبر ۱۹۳۷ء تا ۵ اکتوبر ۱۹۳۸ء) میں دھان مروج اور عیشہ کی کاشت کے لئے استعمال کیا گیا۔ واضح رہے کہ عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے بحیثیت مجموعی ۱۲۷۱۰ بنڈی کھاو مطلوب تھی۔ لیکن صرف ۶۱۶۱ بنڈی دستیاب ہوئی۔ کھاو کی اس کمی کو بیان کرنے کا ایک طریقہ یہ ہے کہ عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے اگر ۶۲ بنڈی کھاو درکار تھی تو صرف ۵۵۸۸ بنڈی دستیاب ہوئے۔ بالفاظ دیگر لیں کہا جاسکتا ہے کہ عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے بحیثیت مجموعی ۱۳۴۲۸ بنڈی کھاو مطلوب تھی اس سے ۱۲۷۱۰ فی صد کم دستیاب ہوئی۔ جب کہ کمی کھاو کی یہ حالت ہوا اور

جب کہ بھی حالت کم و بیش کئی سال سے جاری ہے تو بھلا ایسی صورت میں زمین کی قوت پیداواری ایک چھ میٹار پر کیوں کر برقرار رکھ سکتی۔ جس طرح ناکافی اور غیر صحت بخش غذا کی وجہ سے نسل انسانی دن بدن کمزور ہوتی چلی آ رہی ہے اسی طرح ناکافی اور ناقص طریق کھاد کی بدولت زمین کی زرخیزی کا مسئلہ بھی اہم ہے اہم تر ہوتا جا رہا ہے۔

دب، تخم — یہاں تک تو ہم نے زرعی اصل و امر کے ایک جزو یعنی کھاد کی تشریح کی لیکن اب اس کے دوسرے جزو یعنی تخم کا حال معلوم کرینگے۔

عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے جہاں اور امور کا لحاظ ضروری ہے ساتھ ہی ساتھ عملہ تخم کی اہمیت کو بھی کسی طرح نظر انداز نہیں کیا جاسکتا۔ کھاد کو مقدار زائد کیوں نہ ڈالی جائے اگر تخم بھی عمدہ نہ ہوں تو خاطر خواہ پیداوار نہیں حاصل ہو سکتی۔

جملہ اجناس کے تخم متعاقب طور پر حاصل کئے جاتے ہیں۔ تقریباً تمام کسان اختتام فصل پر اجناس کا ایک مناسب حصہ آئندہ تخم ریزی کے خاطر احتیاط کے ساتھ محفوظ کر لیتے ہیں۔ دھان کے تخم عام طور پر گیوں میں رکھے جاتے ہیں۔ مٹی یا لٹکی کی بنی ہوئی ہوتی ہے۔ تخم کو مٹی میں بھرنے کے بعد اس پر دھان کا گھاس ڈالا جاتا ہے۔ اور بعد ازاں مٹی کی ایک پتلی تہہ اس طور پر بچھا دی جاتی ہے کہ مٹی کا منہ مکمل طور سے بند ہو جائے۔ تخم ریزی سے قبل مٹی کو چار پانچ مرتبہ کھولا جاتا ہے اور دھان سوکھائے جاتے ہیں۔ دھان کو سوکھانے کے بعد مٹی کو پھر اسی طرح بند کر دیا جاتا ہے۔ مزارعین کا بیان ہے کہ اس طرز عمل سے بیج خراب ہونے نہیں پاتا۔ بچے مونگ وغیرہ کے تخم میں راکھ نیم کا پتلا اور بھلا نو سے ڈال کر مٹی محفوظ چیزیں رکھ دیا جاتا ہے۔

حفاظت تخم کے متعلق یہ کہا جاسکتا ہے کہ کسان انتہائے ہوشیاری کے ساتھ اسکو عمدہ حالت میں رکھنے کی کوشش کرتے ہیں لیکن تخم پر نظر ڈالنے سے معلوم ہوتا ہے کہ وہ بہت ہی ادنیٰ اور کمزوری ہے۔ نہ صرف وہاں بلکہ ہر جنس گھٹیا قسم کی بونی جاتی ہے ناکافی کھاد اور گھٹیا تخم کی وجہ سے پیداوار فی ایکڑ بھی ادنیٰ ہوتی ہے۔ چنانچہ مریضہ ہذا کی مختلف پیداواروں کا تفصیلی حال آئندہ فصل میں بیان کریں گے۔

ساتویں فصل

خست طریقہ ہائے کاشت - زرعی پیداوار - زرعی فرو

۱۔ طریقہ ہائے کاشت | دیگر امور کے علاوہ زرعی پیداوار کی زیادتی یا کمی بطریقہ ہائے کاشت کا بھی بہت گہرا اثر پڑتا ہے۔ اگر طریقہ ہائے کاشت اصولی ہوں تو پیداوار بھی زیادہ ہوگی۔ عکس اس کے غیر اصولی طریقہ ہائے کاشت کی بنا پر پیداوار کی تخفیف ایک لازمی امر ہے۔ اصولی طریقہ ہائے کاشت سے ہماری مراد یہ ہے کہ کھیت کی جتنی - کھاد دلوالی - بوائی - کھجانی - دوینڈنگ - سینیجانی - نکائی - اور کٹائی بروقت اور مناسب طریق پر کیجانی چاہیے۔ خصوصاً اچھی جتنی عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے نہایت ضروری ہے۔ جتنی کی اہمیت کے متعلق جتنی دلیل دجو کہ بہت بڑا عالم زراعت گذرا ہے، کہتا ہے کہ ”کھیت کی جتنی کرنا کھا دینا ہے“ کانپور کے سرکاری مزرعہ زراعت پر ۲۵ سال متواتر تجربہ کے بعد یہ ثابت ہوا ہے کہ اچھی جتنی کھا دینے سے کہیں زیادہ بہتر ہے۔ (وضع رہے کہ اچھی جتنی کا مدار بڑی حد تک عمدہ آلات پر بھی ہے۔) حقیقت تو یہ ہے کہ کھا دکان پورا پورا فائدہ بھی اسی وقت اٹھایا جاسکتا ہے جب کہ کھیت عمدگی کے ساتھ جتنا گیا ہو۔ عمدہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے کھیت کو نہ صرف عمدگی کے ساتھ جتنا چاہیے بلکہ اس کا بروقت جوتا جانا بھی ضروری ہے۔ ماہرین کی رائے میں کھیت کی جتنی بارش سے قبل ہو جانی چاہیے۔ کیونکہ اسکی وجہ سے مختلف فوائد حاصل ہوتے ہیں۔ مثلاً یہ کہ بارش کا پانی گہرائی تک پہنچ سکتا ہے جنگلی پودے بہت کم اگتے ہیں اور مہلک کیرے بھی مرجاتے ہیں۔

واقعہ رہے کہ موضع زیر بحث میں ۴ قسم کے کسان ہیں۔ ایک وہ جن کو ”کبئی“ کہا جاتا ہے۔ ”کبئی“

حقیقی معنی میں زراعت پیشہ کہلانے کے مستحق ہیں۔ زراعت انکی آبائی ہوتی ہے۔ انکی اہم خصوصیت یہ ہے کہ وہ کلیتہً زراعت ہی پر گزارہ بسر کرتے ہیں۔ نتیجہ یہ کہ انکی تمام توجہ زراعت ہی کی طرف رہتی ہے۔ انکی انضامی منتشر سرمایہ کی کم کافی وسیع ہوتی ہے۔ اس قدر وسیع کہ جسکے ذریعہ وہ اپنے اہل و عیال کی پرورش دینا کی نکتہ نظر سے ایک اچھے معیار پر کر سکتے ہیں۔ ان کے مویشی عمدہ ہوتے ہیں۔ زراعت سے متعلق قدیم معلومات میں یہ لوگ یکتا ہوتے ہیں۔ کھیت کو بروقت اور نسبتاً بہتر طریق پر جوتے۔ بولتے۔ کھاتے۔ سنبھتے۔ نکالتے اور کاتتے ہیں۔ چونکہ انکے ہاں جانور زیادہ تعداد میں ہوتے ہیں لہذا کھاد بھی کافی مقدار میں دستیاب ہوتی ہے نتیجہ یہ کہ دیگر کاشتکاروں کے مقابل ان کی پیداوار اتنی اکر زیادہ ہوتی ہے۔

ہندوستان میں عام طور پر دو خیالات کے لوگ پائے جاتے ہیں ایک وہ جو ہندوستانی کسان کی تعریف کرتے ہیں۔ اور کہتے ہیں کہ ہمسے کسان نہایت محنتی جفاکش اور اپنے فن کی مدد تک یکتا ہوتے ہیں جب وہ یہ کہتے ہیں تو ان کے پیش نظر اس قسم کے کسان ہوتے ہیں جنکو ہم نے کنبی کے نام سے موسوم کیا ہے۔ برعکس اسکے ایک دوسری جماعت ایسے افراد کی ہے جو ہندوستانی کسانوں پر بری طرح تنقید کرتی ہے۔ اور ہمیشہ سے متعلق تمام نقصانات کا ذمہ دار کسانوں ہی کو قرار دیتی ہے۔ اس کے پیش نظر دوسری قسم کے کنبی واقعتاً قابل تعریف ہیں کیونکہ وہ اپنی محنت جفاکشی اور ہوشیاری سے نہ صرف اس قدر کماتے ہیں اوس سے اپنی اور اپنے اہل و عیال کی پرورش کر سکیں۔ بلکہ اپنی کفایت شعاری کی بدولت تھوڑے بہت سرمایہ کے مالک بھی ہوتے ہیں۔ موضع ہذا میں بہت کم کنبی مقروض نظر آتے ہیں۔ برعکس اسکے ان کی اکثریت قرض لینے کی بجائے ایک محدود پیمانہ پر قرض دہی کا کاروبار بھی کرتی ہے۔ کنبی جو مالی حالت کا لحاظ کرتے ہوئے دیگر دیہاتیوں کے مقابل بہتر نظر آتے ہیں اسکی اہم وجہ یہ ہے کہ ان کی اراضیات بالعموم معاشی ہوتی ہیں ان کے بیل عمدہ اور طریقہ بٹے کاشت (گو قدیم سہی) نسبتاً اچھے ہوتے ہیں۔ فروخت کی حد تک ان کا طریقہ یہ ہے کہ وہ کٹائی کے بعد پیداوار کو محفوظ کر دیتے ہیں۔ اور اس وقت فروخت کرتے ہیں جبکہ اجناس کا نرخ گراں ہو۔ اس ترکیب کی وجہ سے انہیں اجناس کی قیمت اچھی ملتی ہے۔ اور وہ نسبتاً اچھی زندگی گزارتے ہیں۔

کاشتکار ہوتے ہیں۔ ان کاشتکاروں کی حالت تقریباً ایسی ہی ہوتی ہے۔ جیسی کہ بیان کی جاتی ہے۔

آبادی کے بیان میں ہم معلوم کرائے ہیں کہ ۱۹۰۹ء فیصد خاندان ایسے ہیں جنکا اصل پیشہ تو کچھ اور ہے لیکن جو ذیلی طور پر زراعت کرتے ہیں۔ دھوبی حجام۔ بڑوڑ۔ جلاہے۔ درزی۔ برھی۔ لوبار۔ سنار وغیرہ کو (جو اپنے آبائی پیشے کے ساتھ زراعت کرتے ہیں) مذکورہ طبقہ میں شامل کیا گیا ہے۔ ان افراد کے ہاں اراضیات بالعموم بہت مختصر ہوتی ہیں ان مختصر اراضیات پر کاشت کرنے کیلئے بیل خریدے جاتے ہیں جنکو خاطر خواہ طور پر مصروف نہیں رکھا جاسکتا۔ مزید برآں ان کے ہاں کھاد کی بہت قلت ہوتی ہے اسلئے کہ ان کے پاس مویشی بہت محدود تعداد میں ہوتے ہیں۔ علاوہ ازیں یہ لوگ اپنی دیگر مصروفیات کی وجہ سے زراعت کی طرف خاطر خواہ طور پر توجہ نہیں کر سکتے نتیجہ یہ کہ کنبیوں کے مقابل پیداوار فی ایکڑ کم ہوتی ہے۔ دیہات کے ایسے افراد جو مغل میں اخراجات کاشت میں کفایت کی خاطر فوری کھچائی نہیں کرتے اپنی دانست میں وہ یہ سمجھتے ہیں کہ چار مرتبہ کھچائی کرنے کی بجائے ایک مرتبہ کھچا کر کفایت کر رہے ہیں لیکن اس کفایت کا مخالف اثر پیداوار پر پڑتا ہے۔ کیونکہ جنگلی اور غیر ضروری پودوں کو اس سطح چھوڑ دینے کی وجہ سے فصل کیلئے ایک طرف تو ہوا۔ روشنی اور دھوپ کو کم کر دیتے ہیں تو دوسری طرف کھاد کا بڑا حصہ بھی کھائیتے ہیں لہذا پیداوار کم ہوتی ہے۔ اکثر کسان ناقص کھچائی کی وجہ سے بہت کچھ نقصان اٹھاتے ہیں۔

بحیثیت مجموعی موضع ہذا میں طریقہ لمبے کاشت کے متعلق کہا جاسکتا ہے کہ جتنا۔ بوائی کھاد ڈلوائی۔ سینچائی۔ نکائی۔ کھچائی۔ نگرانی اور کٹائی جیسے ہم کاموں کو بہت کم کسان مناسب موزوں طریق پر انجام دیتے ہیں۔ دیر سے جوتے دیر سے بونے اور دیر سے کاٹنے کا مرض عام ہے دیہات کے ہوشیار کسان ان باتوں سے ہر وقت احتراز کرتے ہیں۔

دھان کی حد تک نارنگائی اٹراکھس پلانٹیشن کا طریق بہت مفید ہے۔ اس طریق کے تحت ایک کھاری میں دھان بوئیے جاتے ہیں۔ ۱۵۔ ۲۰ دن بعد پودوں کو اکھاڑ کر کھیت میں لگایا جاتا

اس طرح کاشت کرنے سے پیداوار فی ایکڑ بہت زیادہ ہوتی ہے لیکن بہت کم کسان اس طریقہ پر عمل کرتے ہیں۔ موضع زیر بحث میں دھان عام طور پر چھڑک کر بٹے جاتے ہیں۔

جہاں تک کہ کھاد کا تعلق ہے اس کی قلت بہت زیادہ ہے۔ دھان - گنے - مرچ - اور تباگو کے سوائے دیگر اجناس کو کسی قسم کی کھاد نہیں دیا جاتی۔ مذکورہ اجناس میں بھی دھان گنے اور مرچ کو زیادہ کھاد دیا جاتی ہے۔ واضح رہے کہ سب کسانوں کو کھاد کیساں طور پر دستیاب نہیں ہوتی۔ صرف چند کسانوں کو کافی مقدار میں کھاد ملتی ہے۔ دیر سے جوتے - دیر سے بونے اور دیر سے کاٹنے ضروری کھپائی نہ کرنے اور مناسب کھاد نہ دینے کی وجہ سے پیداوار بہت ادنیٰ ہوتی ہے۔

۲۔ زرعی پیداوار | ذیل میں ۲ کاشت کاروں کی پیداوار فی ایکڑ کے تقابلی اعداد دیے گئے ہیں۔ کاشت کار نمبر ۱ سے ہماری مراد ایسا کاشت کار ہے جسکے طریقہ بٹے کاشت نسبتاً بہتر ہیں۔ یعنی یہ کہ وہ ہر وقت جو مٹا - بوتا - سینچتا - ضروری کھاد دیتا - کھپاتا - نکالتا - نگارنی کرتا اور ہر وقت کاٹتا ہے۔ کاشت کار نمبر ۲ سے ایسا کاشت کار مراد ہے جسکے طریقہ بٹے کاشت میں توازن نہیں۔

نام غنس	کاشت کار نمبر ۲	کاشت کار نمبر ۱
	اور پیداوار فی ایکڑ	اور پیداوار فی ایکڑ
دھان	۱۰ تا ۱۵ من	۱۵ تا ۲۰ من
جوار	۲ تا ڈھائی من	ڈھائی تا سات من

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ کاشت کار نمبر ۱ کے مقابل کاشت کار نمبر ۲ کی پیداوار فی ایکڑ (خواہ جوار ہو یا دھان) کم ہے۔ جسکی اہم وجہ ہر دو کے طریقہ بٹے کاشت میں۔ اگر دیگر کاشت کار بھی کمینوں کے سے طریقہ اختیار کریں تو دھان اور جوار کی فی ایکڑ پیداوار میں علی الترتیب ۵ من اور ایک من اضافے کی گنجائش ہے۔

بلحاظ پونڈ فی ایکڑ چاروں کی پیداوار کم سے کم ۸۷ اور زیادہ سے زیادہ ۱۷۷ پونڈ رہتی ہے۔ اوسط پیداوار فی ایکڑ بھی ۸۷ پونڈ ہے۔ جب ہم ان اعداد کا مقابلہ دیگر مقامات کی

پیداوار سے کرتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ یہ اوسط سب سے کم ہے۔ ذیل کے اعداد ملاحظہ ہوں

نشان	نام مقام	اوسط پیداوار جاول فی ایکڑ پونڈوں میں
۱	ریاست ٹٹے متحدہ امریکہ	۱۰۹۰
۲	اٹلی	۲۱۵۱
۳	مصر	۱۲۵۶
۴	جاپان	۲۴۷۷
۵	ہندوستان	۹۱۱
۶	روپائی	۸۷۰

واضح رہے کہ دھان اور جو ارموضع ہذا کی اہم پیداواریں ہیں۔ سب سے زیادہ اہمیت دھان کو حاصل ہے۔ دھان کے بھار جوار کا درجہ ہے۔ ۱۹۳۷ء اکتوبر ۳۸ء۔ ۱۹۳۷ء میں جو رقبہ مختلف فصول کے تحت کاشت کیا گیا وہ حسب ذیل ہے۔ ان اعداد سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ مختلف فصلوں (یعنی خریف۔ آبی۔ ربیع۔ تابائی) میں کس قسم کی اجناس کاشت کی گئیں۔ کن اجناس کو زیادہ اہمیت حاصل ہے۔

تفصیل فصل	نام جنس	یکڑ	رقبہ گنتہ
	تمباکو	۱۱	۹
خریف	۳ آسمانی دھان	۸	۲۷
	مونگ	۲	۱۳
	اژد	۳	۱۵
	گھاس	۱۸	۲۱

۳۲	۳	کئی	خریف
۱	۷	کودرو	
۳	۱۱	تفرق	
۱۴	۴	آسمانی دھان	
۱	۸	گھاس	
۵	۱	تمباکو	آبی
۳۳	۴	مونگ پھل	
۳۸	۵۰۲	دھان	
-	۷	مرچ	
۳۰	۲	ارنڈی	ربیع
۳۸	۳۰۳	جوار	
۱۰	۲۵	کپاس	
۷	۲۹۷	دھان	ستابی
۲۶	۹	نیشکر	

ان اعداد سے ظاہر ہے کہ موضع زیر بحث میں چاروں فصلوں میں برابر کاشت ہوتی ہے۔ ان ہی اعداد سے یہ بھی معلوم ہوتا ہے کہ تمباکو۔ آسمانی دھان۔ مونگ۔ ارڈو۔ کئی۔ کودرو۔ مونگ پھل۔ ارنڈی۔ کپاس۔ مرچ۔ دھان اور جوار یہاں کی عام اجناس ہیں۔ دھان اور جوار کے علاوہ باقی تمام اجناس کا بقیہ کاشت محدود ہے۔ دھان اور جوار کی اس اہمیت کا لحاظ کرتے ہوئے ضرورت اس امر کی ہے کہ دیگر اجناس کے مقابل سب زیادہ توجہ انہی کی طرف کی جانی چاہیئے۔

۳۔ فروخت پیداوار | یہاں تک تو ہم نے طریقہ بٹے کاشت اور زرعی پیداوار کی تشریح کی لیکن اب ہم اپنی توجہ فروخت پیداوار کی طرف مبذول کرینگے۔

مزارعین کی آمدنی میں تخفیف ایک طرف تو ادنی پیداوار (جو گونا گوں حالات کا نتیجہ ہوتی ہے) کی وجہ سے ہوتی ہے اور دوسری طرف ~~مناقص طریقہ~~ ہائے فروخت کی بہ دولت بھی قابل لحاظ نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔

جیسا کہ ہم پہلے بتا چکے ہیں موضع زیر بحث کی سب سے اہم پیداوار دھان ہے ذیل میں ہم دھانوں کی فروخت کے مختلف طریقوں کی تشریح کرتے ہوئے یہ معلوم کریں گے کہ کسانوں کے لئے کونسا طریقہ مفید ہے لیکن عام طور پر کس طریق کے تحت دھان فروخت کئے جاتے ہیں۔

دھان کی فروخت کا پہلا طریقہ — دھان کی فروخت کا پہلا طریقہ یہ ہے کہ اس کو چاول کی شکل میں تبدیل کر کے نظام آباد کی مارکیٹ میں فروخت کیا جاتا ہے۔ بنظر سہولت ہم یہ فرض کر لیتے کہ ایک کھنڈی (۲۰ من) دھانوں کی فروخت عمل میں آ رہی ہے۔ موجودہ حالات کے تحت ایک کھنڈی دھان کو چاول کی شکل میں تبدیل کرنے اور نظام آباد کی مارکیٹ میں فروخت کرنے کیلئے حسب ذیل اخراجات لاحق ہوتے ہیں۔

(الف) صرف حمل و نقل از دیہات تا کرنی	روپیہ	آئے	پائی
۱۔ کرایہ حمل و نقل	۳	۰	۰
۲۔ چٹھی راہ داری بحساب فی بنڈی ایک آنہ	۰	۲	۰
جملہ	۳	۲	۰

(ب) صرف جو کرنی میں دھانوں کو چاول کی شکل میں تبدیل کرنیکی وجہ لاحق ہوتا ہے۔	روپیہ	آئے	پائی
۱۔ دھانوں کو چاول کی شکل میں تبدیل کرنے کی اجرت	۴	۱۱	۰
۲۔ اجرت حملی	۰	۳	۶
۳۔ دھرم داؤ	۰	۱	۶
۴۔ بالاجی	۰	۱	۶
جملہ	۵	۲	۶

پانی	آٹے	روپیہ	(ج) صرفہ جو چاولوں کو گرنی میں فروخت کرنے کی وجہ سے لاحق ہوتا ہے۔
۶	۴	۱	۱۔ کرایہ بڑی ازگرنی تاکس۔
۰	۱	۰	۲۔ ٹوکلٹنڈ
۶	۵	۱	۳۔ اڑتی بحساب فیصد ایک روپیہ آٹھ آنے
۹	۰	۰	۴۔ دھرم داؤ
۹	۰	۰	۵۔ بالاجی
۰	۶	۰	۶۔ اجرت باردار (قولنے والا)
۶	۱	۰	۷۔ صرفہ سستی
۶	۱	۰	۸۔ اجرت حمالی
۶	۵	۲	جملہ.....

اس طرح ایک کھنڈی کو چاولوں کی شکل میں تبدیل کر کے فروخت کرنے کے جملہ اخراجات ۱۰ روپیہ ۱۰ آنے ہوتے ہیں۔ ایک کھنڈی دھان میں سواست پٹے چاول نکلتے ہیں۔ بازاری نرخ کا لحاظ کرتے ہوئے ان کی قیمت ۸۶ روپیہ ہوتی ہے۔ ۸۶ روپیہ میں سے جملہ اخراجات فروخت منہا کرنے کے بعد کسان کو ۷۵ روپیہ ۶ آنے ملتے ہیں۔

دھان کی فروخت کا دوسرا طریقہ — دھان کی فروخت کا دوسرا طریقہ یہ ہے کہ مختلف مقامات کے تاجر دیہات آتے ہیں اور مقامی طور پر دھان خریدتے ہیں۔ دھان کی خریدی عام طور پر ۷۰ یا زیادہ سے زیادہ ۷۲ روپیہ کھنڈی کے حساب سے ہوا کرتی ہے۔ تاجر کشمیر سے دھان خرید کر گرنی میں محفوظ کروا دیتے ہیں۔ جب وہ یہ دیکھتے ہیں کہ چاولوں کا نرخ بڑھ گیا ہے تو فوراً دھان کو چاولوں کی شکل میں تبدیل کر کے فروخت کر دیتے ہیں۔ اس ترکیب کی وجہ سے انہیں فی کھنڈی ۷۵ روپیہ ۶ آنے سے بھی زیادہ قیمت ملتی ہے۔ جسکی اہم وجہ تاجروں کی معاملہ فہمی ہے۔

دھانوں کی فروخت کا تیسرا طریقہ — دھانوں کی فروخت کا تیسرا طریقہ لاوی کا ہے۔

کسان ابتدائے کاشت کے وقت ساہوکار سے قرض حاصل کرتا ہے۔ اور اس سے وعدہ کرتا ہے کہ کٹائی فصل کے بعد اصل سود کی ادائیگی بشکل زر کرنے کی بجائے ایک مقررہ نرخ سے (جو بازاری نرخ سے کم ہوتا ہے) اس قدر غلہ فروخت کرے گا کہ حساب بے باقی ہو جائے۔ بعض ساہوکار ۵۰ فیصد تخفیف کے ساتھ خریدتے ہیں مثلاً یہ کہ اگر ایک ساہوکار ابتدائے فصل پر کسان کو ۳۵ روپیہ قرض دے تو وہ اس سے وعدہ لیتا ہے کہ اختتام فصل پر ایک کھنڈی دھان دے۔ اس وقت ایک کھنڈی دھان کا بازاری نرخ ۷۰ روپیہ ہوتا ہے۔ گویا آسامی کو ساہوکار کے ہاتھ مال فروخت کرنے کی وجہ سے ۳۵ روپیہ کا نقصان ہو رہا ہے۔ (ساہوکار نہ صرف کم قیمت پر مال خریدتے ہیں بلکہ نپائی کے وقت سرکاری ناپ کے مقابل نسبتاً بڑا ناپ استعمال کرتے ہیں۔ مزید برآں انکے ناپنے کا طریقہ کچھ اس طور کا ہوتا ہے کہ اسکی بدولت زیادہ دھان نپ جاتی ہے اگر ان امور کا پورا پورا لحاظ کیا جائے تو کسان کا نقصان ۳۵ روپیوں سے بھی زیادہ ہو جاتا ہے۔

لیکن اس نقصان کو نقصان عام کہنا چاہیئے۔ اسلئے کہ ۳۵ روپیوں کا سود بھی اسی میں شامل ہے ۳۵ روپیوں پر اگر ایک فیصد ماہانہ کے حساب سے سود لگایا جائے تو اسکی مقدار (۶ ماہ کیلئے) ۲۱ روپیہ ایک آنہ پائی ہوتی ہے۔ ۳۵ روپیوں میں سے یہ مقدار منہا کرنے کے بعد ۳۲ روپیہ بہ آنے چھ پائی بچ رہتے ہیں۔ اور یہی نقصان خالص ہے۔ چونکہ دیہاتی تھوڑی تھوڑی رقوم مثلاً ۲-۴-۶-۸ اور ۱۰ قرض لیتے ہیں لہذا انہیں نقصان کا حقیقی احساس نہیں ہوتا۔ مزید برآں وہ اپنی لاعلمی کی بدولت اس کا حساب بھی نہیں لگا سکتے۔

واضح ہے کہ قرض لیکر ۵۰ فیصد تخفیف کے ساتھ مال فروخت کرنے کا وعدہ صرف دیہی کسان کرتے ہیں جو بہت ہی مجبور ہوتے ہیں۔ ساہوکار ان کی مجبوری سے پورا پورا فائدہ اٹھاتے ہیں۔

بعض ساہوکار ایسے بھی ہیں جو ۵۸ و ۲۵ فیصد کی تخفیف کے ساتھ مال خریدتے ہیں مثلاً یہ کہ اگر وہ ابتدائے فصل پر کسان کو ۴۰ روپیہ قرض دیں تو اس سے وعدہ لیتے ہیں کہ اختتام فصل پر ایک کھنڈی دھان دیئے جائیں۔ اس صورت میں کسان کا نقصان عام ۳۵ کی بجائے ۳۰ ہو جاتا ہے۔ اگر ۴۰ روپیوں پر ایک فیصد ماہانہ کے حساب سے ۶ ماہ کا سود لگایا جائے تو اسکی مقدار ۲ روپے ۶ آنے پائی ہوتی ہے۔

نقصان حاکم میں سے یہ مقدار منہا کرنے کے بعد نقصان خالص کی مقدار ۲۷ روپیہ ۱۱ آنے پائی رہتی ہے۔
 دھان کی خریدی کا ایک اور طریقہ یہ ہے کہ ساہوکار ابتداً نصف پر اگر ۱۲۰ روپیہ قرض دے
 وہ آسامی سے وعدہ لیتا ہے کہ ۶۰ روپیوں پر دیر ۵ فیصد ماہانہ کے حساب سے رقی سود ادا کرے۔ پائی
 ۶۰ روپیوں کے دھان ۱۰ فیصد تخفیف کے ساتھ فروخت کرے یعنی یہ کہ اگر بازار میں ایک کھنڈی دھان کا
 نرخ ۷۰ روپیہ ہو تو ۶۰ روپیہ میں فروخت کرے۔ اب دیکھنا یہ ہے کہ اس طریق کی وجہ سے کسان کو کس قدر
 نقصان ہوتا ہے۔ ساہوکار کو چاہیے تھا کہ وہ قرض دے کر رقی سود وصول کرتا۔ اگر وہ ۱۲۰ روپیوں پر
 ایک فیصد ماہانہ کے حساب سے خالص رقی سود وصول کرے تو چھ ماہ کا جملہ سود ۷ روپیہ ۳ آنے پائی
 ہوتا ہے۔ لیکن ساہوکار کسان سے اصل کے علاوہ ۵ روپیہ ۶ آنے پائی (۶۰ روپیوں پر فیصد ڈیڑھ روپیہ
 ماہانہ کے حساب سے ۶ ماہ کا سود) جمع ۱۰ روپے (منافع بابت خریدی دھان) وصول کرتا ہے۔ گویا
 ساہوکار اصل کے علاوہ بحیثیت مجموعی ۱۵ روپیہ ۶ آنے پائی وصول کرتا ہے اگر اس میں سے ۱۲۰ روپیہ پر
 ۶ ماہ کیلئے فیصد ایک روپیہ ماہانہ کے حساب سے سود منہا کر دیا جائے تو جو باقی بچ رہے گا وہ کسان کا
 نقصان خالص ہو گا۔ جو کہ اسکو اپنی مجبوری کی وجہ سے برداشت کرنا پڑتا ہے۔ اس عمل کے بعد ۳ روپیہ
 ۹ آنے پائی بچ رہتے ہیں۔ گویا یہی نقصان خالص ہے۔ اگر زائد ناپ کا بھی پورا پورا لحاظ کیا جائے تو
 نقصان کی مقدار میں مزید اضافہ ہو جاتا ہے۔

واضح رہے کہ فروخت پیداوار کے اول الذکر طریق (یعنی ۵۰ فیصد تخفیف کے ساتھ فروخت کرنے کے
 تحت کسانوں کو ۷۴ فیصد حقیقی نقصان ہوتا ہے۔ دوسرے طریق کے تحت حقیقی نقصان کی مقدار ۶۳ روپیہ
 فیصد رہتی ہے۔ تیسرے طریق میں یہ نقصان تقریباً ۶۷ فیصد رہتا ہے۔ اول الذکر دو طریقوں کے تحت
 نسبتاً بہت کم مال فروخت کیا جاتا ہے البتہ تیسرے طریق کے تحت سب سے زیادہ دھان فروخت ہوتی ہیں
 اندازاً دیہات کے جملہ فروخت شدنی دھانوں کا ۵۰ فیصد حصہ اسی طریق کے تحت فروخت ہوتا ہے۔

جب ہم بحیثیت مجموعی دیہات کے جملہ طریقہ ہائے فروخت پر غور کرتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ
 کسانوں کے لئے سب سے بہتر طریقہ یہ ہے کہ وہ دھانوں کو چادروں کی شکل میں تبدیل کر کے فروخت کریں۔

لیکن گونا گوں مجبوریوں کی وجہ سے وہ ایسا نہیں کر سکتے۔ (صرف چند کسان جو غیر مقروض ہیں اور جنکے ہاں ذاتی بنڈیاں ہیں اپنی اجناس کو نظام آباد کی مارکٹ میں فروخت کرتے ہیں) سب سے اہم وقت جو انہیں اس کام سے روکتی ہے وہ ساہوکاروں کا قرض ہے۔ چونکہ کسان ساہوکاروں کے مقروض ہوتے ہیں لہذا وہ اس بات پر مجبور ہوتے ہیں کہ اپنا غلہ ساہوکاروں ہی کے ہاتھ فروخت کریں۔ ورنہ وہ انہیں قرض دینے سے انکار کر دیتے ہیں۔ کسان اگر اپنی پیداوار کو معاشی اصول پر فروخت کریں تو ان کی آمدنیوں میں قابل لحاظ اضافہ ہو سکتا ہے۔

صرف دھان کی فروخت کے حالات خصوصیت کے ساتھ اسلئے بیان کئے گئے ہیں کہ وہاں نہ صرف موضع زیر بحث کی سب سے اہم پیداوار ہے بلکہ یہ ایک تجارتی جنس بھی ہے۔ جہاں تک کہ دیگر پیداوار کا تعلق ہے (موضع ہذا کے لئے) انکی فروخت کا مسئلہ اسقدر اہم نہیں لہذا انہیں نظر انداز کر دیا گیا ہے۔ آٹھویں اور نویں فصل میں ہم مقروضیت کے حالات کی تشریح کریں گے۔ جس سے اندازہ ہو سکے گا کہ اعلیٰ شرح سود کی وجہ سے بھی کسانوں کو قابل لحاظ نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔

آٹھویں فصل زرعی مقرضیت

اس فصل میں ہم حسب ذیل عنوانات پر بحث کریں گے۔

- ۱۔ قرض کی تقسیم
- ۲۔ مجموعی قرض اور اس کا بار
- ۳۔ قرض کی مابیت
- ۴۔ قرض کی خصوصیات

قرض کی تقسیم (الف) تقسیم قرض بلحاظ مذہب — موضع زیر بحث کا جملہ قرض ۱۵۰۰۰ روپے ہے۔ اس کی تقسیم دو طرح پر کی جا سکتی ہے۔ ایک بلحاظ مذہب۔ دوسرے بلحاظ پیشہ۔ اولاً ہم قرض کی تقسیم مذہبی لحاظ سے معلوم کریں گے۔ ذیل کے اعداد میں ہم نے بتلایا ہے کہ مختلف مذاہب میں کتنے فیصد خاندان مقرض ہیں اور کتنے فیصد غیر مقرض۔ ہر مذہب والوں کا جملہ قرض کس قدر ہے مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے ہر ایک قرض کا فیصد کیا ہے۔ ہر مقرض اور غیر مقرض خاندان کا اوسط قرض کس قدر ہے۔ نیز اس امر کی صراحت کی گئی ہے کہ فی کس قرض کا بار کس قدر ہے۔

تفصیل مذہب	خاندان		جملہ قرض	فیصد قرض بلحاظ مجموعی قرض	اوسط قرض		فی کس
	فیصد مقرض	فیصد غیر مقرض			فی مقرض خاندان	خاندان	
ہندو	۸۴	۱۶	۳۰۶۱۹	۷۳	۲۱۱	۱۷۸	۳۶
سیخ ذات	۹۲	۸	۹۰۹۴	۲۳	۱۵۲	۱۳۰	۲۴
مسلمان	۸۶	۱۴	۱۱۱۲	۳	۱۸۵	۱۵۹	۳۱
عیسائی	۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰

لے ہمیں طور پر غیر زرعی قرض کی بھی تشریح کی گئی ہے۔ لے۔ ۱۲۴ (۴ اکتوبر ۱۹۳۷ء) کی تقریر میں مذکور ہے کہ مطابق جو ذرات خود کو لگائی ہے۔

مندرجہ صدر اعداد سے واضح ہے کہ قرض کا سب سے زیادہ بار (کیا بلحاظ خاندان اور کیا بلحاظ فرداً) ہندو خاندانوں پر ہے۔ اسکی ایک وجہ ہندو خاندانوں کی ساکھ اور پیمانہ کاروبار ہے۔ عمدہ ساکھ کی وجہ سے اگر ایک طرف قرض باسانی حاصل کیا جاسکتا ہے تو دوسری طرف زائد مقدار میں بھی قرض لیا جاسکتا ہے۔

نیچ ذات (چھوت) خاندانوں پر اس میں شک نہیں کہ ہندو خاندانوں کے مقابل قرض کا بار کم ہے لیکن ان کی پست معاشی حالت کا لحاظ کرتے ہوئے یہ کہا جاسکتا ہے کہ یہ مقدار بھی زیادہ ہے۔ خصوصاً اس شرح سود کا لحاظ کرتے ہوئے جس پر کہ نیچ ذات افراد قرض حاصل کرتے ہیں۔

مسلمان خاندانوں میں اوسط قرضہ فی کس سب سے کم ہے لیکن بلحاظ خاندان قرض کا اوسط بڑھ جاتا ہے۔ نیچ ذات خاندانوں میں فی مقروض خاندان قرض کا اوسط ۱۵۲ روپیہ ہے لیکن مسلمان خاندانوں میں یہ اوسط ۱۸۵ روپیہ ہے۔ اس فرق کی وجہ یہ نہیں ہے کہ مسلمان خاندان نیچ ذات خاندانوں کے مقابل صرف ہیں بلکہ اس کی اہم وجہ یہ ہے کہ نیچ ذات خاندانوں کے مقابل مسلمانوں کا معاشی درجہ اور پیمانہ کاروبار بڑھا ہوا ہے۔ یہی رشتہ مسلمان اور ہندو خاندانوں کے مابین ہے۔ ہندو خاندانوں کا معاشی درجہ اور پیمانہ کاروبار چونکہ مسلمانوں کے مقابل بڑھا ہوا ہے لہذا ان کا قرض بھی نسبتاً زیادہ ہے۔

مندرجہ صدر اعداد سے ظاہر ہے کہ عیسائیوں میں مدنی صد خاندان غیر مقروض ہے۔ لیکن یہ امر واضح رہنا چاہیے کہ صرف ایک عیسائی خاندان تبلیغ مذہب کی خاطر تقیم ہے۔ چونکہ اس خاندان کی ماہانہ معینہ آمدنی ہے اور چونکہ اسکے افراد تعلیم یافتہ ہیں لہذا خرچ کو آمدنی کے حدود سے بڑھنے نہیں دیا جاتا۔ جب کہ خرچ آمدنی سے کم یا اس کے مساوی ہے تو قرض کا سوال ہی کیونکر پیدا ہو سکتا ہے۔

(ب) تقسیم قرض بلحاظ پیشہ — تقسیم قرض بلحاظ مذہب بتانے کے بعد اب یہ دریافت کرنا ہے پیشوں کے لحاظ سے اس کی نوعیت ہے۔ آبادی کے بیان میں پیشوں کی ایک عام تقسیم دو طرح پر کی گئی تھی (۱) زراعتی (۲) غیر زراعتی۔ اسی قسم کا لحاظ کرتے ہوئے قرض کا تجزیہ کیا جائیگا۔

۱۔ غیر زرعی قرض — ۲۵۸۲۵ روپیوں میں سے غیر زرعی قرض ۱۷۲۲ روپیہ ہے۔
بالفاظ دیگر مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے غیر زرعی قرض ۲۴ فیصد ہے۔ ذیل کی جدول میں مختلف
نقاط نظر سے اس قرض کا تجزیہ پیش کیا گیا ہے۔

تفصیل غیر زراعت پیشہ	خاندان		جلد قرض	اوسط قرضہ		
	فیصد مقرض	فیصد غیر مقرر		فی مقروض خاندان	فی غیر مقرر خاندان	فی کس
خالص دستکار	۲۰	۸۰	۸۷۲	۲۳۶	۸۷	۱۹
خالص ملازم سرکار	۱۰۰	۰	۱۵۰	۷۵	۷۵	۲۵
خالص تجارت	۵۰	۵۰	۶۰۰	۶۰	۳۰	۱۵۰
گدا پیشہ	۳۰	۷۰	۱۰۰	۲۳	۰۲۵	۱۰

واضح رہے کہ غیر زراعت پیشہ افراد میں دستکار۔ ملازمت پیشہ۔ تجارت پیشہ اور گدا پیشہ افراد
شامل کیا گیا ہے۔ اس تقسیم کا لحاظ کرتے ہوئے قرض کا سب سے زیادہ با تجارت پیشہ خاندانوں پر ہے۔ لیکن
اس بار کو بار نہیں کہا جاسکتا کیونکہ ان کا تقریباً تمام حصہ پیداوار ہے۔ خالص ملازمت پیشہ صرف دو
خاندان ہیں اور یہ دونوں خاندان مقرض ہیں اسی لئے انہیں صد فیصد مقرض بتلایا گیا ہے۔ خالص
دستکار خاندانوں میں اس میں شک نہیں کہ ۸۰ فیصد غیر مقرض ہیں لیکن مقرض خاندان بری طرح قرض میں
بتلا ہیں۔ پیشہ کی وجہ سے نہیں بلکہ ذاتی بد رویگی کی وجہ سے۔ گدا پیشہ خاندان بھی اپنی بضاعت کے موافق
مقرض نظر آتے ہیں۔ چنانچہ ان خاندانوں میں اوسط قرضہ فی کس صرف دس روپیہ ہے۔

اگر ہم غیر زراعت پیشہ خاندانوں کے قرض کا مطالعہ مجموعی نقطہ نظر سے کریں تو ۴ فیصد خاندان
مقرض اور ۶ فیصد غیر مقرض ملینگے۔ اوسط قرضہ فی خاندان ۹۶ روپیہ ہے۔ فی مقروض خاندان
۱۷۔ گدا پیشہ خاندانوں کو بہ نظر سہولت غیر زراعت پیشہ خاندانوں میں شامل کیا گیا ہے۔ مولانا انیس بال علیہ کھٹا جاتے۔

قرض کا اوسط ۱۲۵ روپیہ ہے۔ کسی قرض کا بار ۲۷ روپیہ ہے۔

(۲) زرعی قرض — غیر زرعی قرض کی تشریح کے بعد اب ہم زرعی قرض کا حال معلوم کریں گے۔

مجموعی قرض یعنی ۲۰۸۲۵ روپیوں میں ۳۹۱۰۳ روپیہ زرعی قرض ہے۔ گویا مجموعی قرض کے

تئیس سو زرعی قرض ۸۷ فیصد ہے۔ ذیل کی جدول میں بتلایا گیا ہے کہ یہ قرض مختلف خاندانوں میں کیونکر منقسم ہے۔

تفصیل زراعت پیشہ	خاندان		مجموع قرض	اوسط قرض	
	فیصد قرض	فیصد غیر قرض		فی قرض	فی خاندان
خالص زراعت پیشہ	۹۳	۱۷	۱۷۶۶۰	۲۵۷	۲۰۶
اصل پیشہ زراعت ذیلی طور پر دیگر	۹۲	۸	۱۳۶۱۱	۲۰۶	۱۸۹
اصلی طور پر دیگر پیشہ ذیلی طور پر زراعت	۸۹	۱۱	۸۲۰۰	۱۸۶	۱۶۵
خالص زرعی مزدور	۸۶	۱۴	۲۶۳۲	۸۵	۷۳

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ طبقہ اول (خالص زراعت پیشہ کے خاندانوں میں غیر قرض خاندانوں کا فیصد اس میں شک نہیں کہ دیگر طبقوں کے مقابل بڑھا ہوا ہے لیکن قرض کا بار (کیا بلحاظ خاندان اور کیا بلحاظ کسی) سب سے زیادہ اس طبقے پر ہے۔

دوسرے طبقے (وہ خاندان جن کا اصل پیشہ تو زراعت ہے لیکن جو ذیلی طور پر دیگر کاروبار بھی کرتے ہیں) میں غیر قرض خاندانوں کا فی صد طبقہ اول کے مقابل بہت کم ہے لیکن جہاں تک کہ بار قرض کا تعلق ہے یہ طبقہ اس قدر زیادہ قرض نہیں۔

تیسرے طبقے (وہ خاندان جن کا اصل پیشہ تو کچھ اور ہے لیکن جو ذیلی طور پر زراعت کرتے ہیں) میں قرض خاندانوں کا فی صد طبقہ دوم کے مقابل زیادہ اور طبقہ اول کے مقابل کم ہے۔ بار قرض

لحاظ سے بھی یہ طبقہ نسبتاً کم مقروض ہے۔ البتہ اوسط قرض فی کس طبقہ دوم کے مساوی ہے۔ چوتھے طبقے (خالص زرعی مزدور) پر قرض کا بار (ہر لحاظ سے) سب سے کم ہے۔ لیکن اس کی کا یہ مطلب نہیں کہ یہ طبقہ دیگر طبقوں کے مقابل خوش حال ہے۔ قرض کی کمی بہت معاشی وجہ اور ادنیٰ سا کھ کا نتیجہ ہے نہ کہ خوش حال زندگی کا باعث۔

جب ہم مجموعی لحاظ سے زرعی مقروضیت پر غور کرتے ہیں تو ہمیں ۲۲۸ زراعت پیشہ خاندانوں میں سے ۲۰۱ یا ۸۸ فی صد خاندان مقروض اور ۲۷ یا تقریباً ۱۲ فی صد غیر مقروض نظر آتے ہیں اوسط قرضہ فی خاندان تقریباً ۱۷۲ روپیہ ہے۔ فی مقروض خاندان قرض کا اوسط تقریباً ۱۹ روپیہ ہے فی کس قرض کا بار تقریباً ۳۶ روپیہ ہے۔

زرعی اور غیر زرعی قرض کی جدا جدا تشریح کے بعد ہر دو کا مقابلہ خالی از ہمتی نہ ہوگا۔ چنانچہ ذیل میں تقابلی اعداد پیش کئے جاتے ہیں۔

تفصیل پیشہ	خاندان		جملہ قرض	فیصد قرض بلحاظ مجموعی قرض	اوسط قرضہ	
	فیصد قرض	فیصد غیر مقروض			فی مقروض خاندان	فی خاندان
غیر زراعت پیشہ	۳۴	۵۶	۱۷۲۲	۳۱۲	۲۱۵	۹۶
زراعت پیشہ	۸۸	۱۲	۳۹۱۰۳	۹۵۱۸	۱۷۲	۱۷۲

مندرجہ صدر اعداد سے ظاہر ہے کہ غیر زراعت پیشہ خاندانوں میں صرف ۲۲ فیصد قرض اور ۵۶ فی صد غیر مقروض ہیں۔ زراعت پیشہ خاندانوں میں نوعیت بالکل برعکس ہے۔ کیونکہ صرف ۱۲ فیصد قرض سے بری اور ۸۸ فیصد مقروض ہیں۔

غیر زراعت پیشہ خاندانوں میں فی مقروض خاندان قرض کا اوسط تقریباً ۳۱۵ فیصد بڑھا ہوا ہے اس زیادتی کی وجہ یہ کہ غیر زراعت پیشہ خاندانوں میں بعض نا عاقبت اندیش خاندان بہت بری طرح

مقرضین ہیں۔ ان استثنائی خاندانوں کی وجہ سے قرض کا اوسط بہت بڑھ گیا ہے۔
جب ہم جملہ خاندانوں (مقرض و غیر مقرض) کا لحاظ کرتے ہوئے بار قرض پر غور کرتے ہیں تو غیر زراعت پیشہ خاندانوں کے مقابل زراعت پیشہ خاندانوں پر ۱۰۳ فیصد زائد بار نظر آتا ہے۔
غیر زراعت پیشہ خاندانوں کے مقابل زراعت پیشہ خاندانوں میں فی کس قرض کا بار بھی ۳۳ فیصد زیادہ ہے۔
جسکی ایک اہم وجہ پیشہ زراعت کی ادنی قوت پیدا آوری ہے۔

۲۔ مجموعی قرض اور اس کا بار یہاں تک تو ہم نے زرعی اور غیر زرعی قرض کے جدا جدا حالات بتاتے ہوئے آخر میں ہر دو قرضوں کا تقابلی مطالعہ کیا لیکن اب ہم یہ دریافت کریں گے کہ بلا تفریق مذکور یا پیشہ آبادی پر قرض کا کس قدر بار ہے۔

یہ پہلی فصل میں یہ بتایا جا چکا ہے کہ موضع زیر بحث میں جملہ ۲۲۶ خاندان ہیں۔ ان خاندانوں میں ۲۱۱ خاندان مقرض اور صرف ۱۵ غیر مقرض ہیں بالفاظ دیگر مجموعی خاندانوں کا لحاظ کرتے ہوئے ۸۵ فیصد مقرض اور ۱۵ فیصد غیر مقرض ہیں۔ اوسط قرض فی خاندان ۱۷۹ روپیہ ہے۔ فی مقرض خاندان قرض کا اوسط ۱۹۳ روپیہ ہے۔ فی کس قرض ۳۵ روپیہ ہے۔ مندرجہ ذیل اعداد کے ذریعہ بتلایا گیا ہے کہ موضع بڑا اور دیگر مقامات ہند میں غیر مقرض خاندانوں کا فی صد کیا ہے۔

نشان	نام مقام	فیصد غیر مقرض خاندان
۱	پنجاب	۱۳
۲	صوبہ جات متحدہ	۴۶
۳	بہار و اڑیسہ	۵۰ تا ۳۵
۴	صوبہ جات متوسط	۴۶
۵	برما	۱۴
۶	آسام	۱۵
۷	گجرات	۲۲

۱۳	سندہ	۸
۲۱۵۵	تعلقہ بورسید (واقع گجرات)	۹
۲۶۵۵	موضع ایکگام (واقع گجرات)	۱۰
۳۲۵۶	موضع پنڈ (واقع حیدر آباد دکن)	۱۱
۳۳۵۲	موضع من گنڈ (واقع حیدر آباد دکن)	۱۲
۱۳۵۵	موضع پھل ماٹری (واقع حیدر آباد دکن)	۱۳
۱۵	موضع دوپلی (موضع زیر بحث)	۱۴

مندرجہ بالا اعداد کے دیکھنے سے واضح ہے کہ زیر بحث موضع میں بھی برما، آسام اور پنجاب وغیرہ کی طرح غیر مقروض خاندانوں کا اوسط نسبتاً بہت کم ہے۔ ذیل میں فی کس اوسط قرض کے تقابلی اعداد دیے گئے ہیں۔

نام مقام	اوسط قرضہ فی کس		نام مقام	اوسط قرضہ فی کس	
	حالی	کلدار		حالی	کلدار
پنجاب	۶۶،۱۲	۵۷	مارواڑ	۵۱،۰۴	۴۳
صوبجات متحدہ	۲۹	۲۵	تعلقہ بورسید	۱۲۵،۲۸	۱۰۸
بھار واڑلیہ	۴۶،۵۶	۴۱	موضع ایکگام	۲۹،۸۸	۳۳
صوبجات متوسط	۲۶،۶۸	۲۳	موضع پنڈ	۲۳	۱۹،۸۲
برما	۴۲،۹۲	۳۷	موضع پن گنڈ	۲۲	۳۶،۲
آسام	۲۷،۸۳	۲۴	موضع پھل ماٹری	۵۱	۳۳،۹۶
شمال مشرقی سرحدی صوبہ	۵۱،۰۴	۴۴	موضع دوپلی	۳۵	۳۰،۵۱

۱۔ یہ اعداد سرکاری ڈپٹی کمشنر کی کتاب ہندوستانی زرعی قرض کے صفحہ ۲۳۴ سے لئے گئے ہیں۔ ۲۔ لائف اور لیبر ایڈجسٹی کتیار صفحہ (۲۳۸) دیئے ہوئے اعداد کی مدد سے فیصد نکالا ہے۔ ۳۔ ”موضع پنڈ“ کی معاشی تحقیق ”آرجمند نادر علی صاحب صفحہ ۲۵ سے۔ ”موضع پن گنڈ“ کی معاشی تحقیق ”آرشیج علی محمد عثمانیہ جلد ۱ صفحہ ۵۸ سے۔ موضع پھل ماٹری کی معاشی تحقیق از احمد خاں (مضمون غیر مطبوعہ) نوٹ ۱۱۶۔ حالی مسادی ہے ۱۰۰ کھدار ریپوں کے۔

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ صوبہ جات متحدہ صوبہ جات متوسط اور آسام کی طبع موضع دوپٹی میں قرض کا اوسط کم ہے۔ سٹر بھروچ زائد متحدہ مال نے ۱۳۳۵ء (م اکتوبر ۳۶-۱۹۲۵ء) میں حیدر آباد کے ۳۱۲ مواضع میں زرعی قرضہ جات کی تحقیق کی (واضح ہے کہ صاحب موصوف کی تحقیق صرف زمیندار جماعتوں تک محدود تھی)۔ اور اپنی رپورٹ ۱۳۳۶ء (م اکتوبر ۳۷-۱۹۳۶ء) میں نتائج کی۔ اس رپورٹ میں نئی کس قرض کا بار ۳۰ روپیہ حالی بتلایا گیا ہے جو کہ ۲۵ روپیہ کلدار کے مساوی ہے۔ موضع نیرجوت میں نئی کس قرض کا بار سٹر بھروچ کے اعداد سے ۶۶، ۱۶ فیصد بڑھا ہوا ہے۔ لیکن اسکے باوجود یہ کہا جاسکتا ہے کہ موضع ہذا میں قرض کا بار کچھ زیادہ نہیں۔

۳۔ قرض کی ماہیت | قرض کی تقسیم اور بار قرض کی تشریح کے بعد اب ہم اپنی توجہ ایک دوسرے دلچسپ عنوان یعنی ماہیت قرض کی طرف مبذول کرتے ہیں۔ اس عنوان کے تحت ہم یہ بتلانا چاہتے ہیں کہ مجموعی قرض میں سے (۱) سودی قرض کس قدر ہے اور غیر سودی کس قدر (۲) اسی طرح کفالتی قرضہ کتنا ہے اور غیر کفالتی کتنا (۳) غنسی قرضہ کس قدر ہے اور غنسی کس قدر (۴) ذاتی، آبائی اور غلو ط قرضوں کی کیا مقدار۔ ذیل میں ان امور کی سلسلہ وار تشریح کی جاتی ہے۔

(۱) سودی اور غیر سودی قرض — واضح رہے کہ غیر سودی قرض سے ہماری مراد قرض حسنہ ہے۔ اس قسم کے قرض کی مقدار بہت ہی قلیل ہے۔ ۲۵۰۸۲ روپیوں میں سے غیر سودی قرض کی مقدار صرف ۲۵ ہے۔ دوسرے الفاظ میں یوں کہا جاسکتا ہے کہ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے غیر سودی قرض ۱۳ فی صد ہے۔ باقی ۲۰۳۰ روپیے یا ۹۸ فیصد قرض سودی ہے۔

غیر سودی قرض عموماً عزیز و اقارب ایک دوسرے سے حاصل کرتے ہیں۔ ان قرضوں کی مقدار بالعموم ۵-۱۰-۱۵-۲۰ اور ۲۵ روپیوں سے زائد نہیں ہوتی۔ بعض مرتبہ ساہوکار بھی خبر آسایوں کو (جسے ان کے دوستانہ تعلقات ہیں) ایک قلیل عرصہ کیلئے غیر سودی قرض دیتے ہیں۔

(۲) کفالتی اور غیر کفالتی قرض — جس طرح غیر سودی قرض کی مقدار بہت محدود ہے اس طرح کفالتی قرض بھی بہت ہی قلیل ہے۔ ۲۵۰۸۲ روپیوں میں سے ۳۹۲۳۵ روپیہ غیر کفالتی قرضہ

اور ۱۵۹ روپیہ کفالتی قرض ہے۔

۱۵۹ روپیوں میں سے ۱۳۵۲ روپیے جائیداد وغیرہ منقولہ مثلاً زمین اور مکانات کی کفالت پر حاصل کئے گئے ہیں۔ باقی ۲۳۸ روپیہ قرض اشیاء منقولہ (مثلاً سونے چاندی کی چیزیں) کی کفالت پر لیا گیا ہے۔ دافع رہے کہ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے کفالتی قرضہ ۱۵۹ فیصد ہے اور غیر کفالتی قرض ۹۸ فیصد ہے۔ کسانوں کیلئے یہ چیز بہت ہی باعث سہولت ہے کہ انہیں غیر کفالتی قرضہ آسانی ملتا ہے شہروں میں ہم دیکھتے ہیں کہ چھوٹی چھوٹی رقومات بھی عموماً بغیر کفالت کے قرض نہیں دیتے خاصاً بچے تو بغیر کفالت قرض ہی نہیں دیتے۔ اگر دیہاتوں میں بھی یہی کیفیت ہوتی تو زراعتی کاروبار کا چلنا محال تھا۔ دیہاتی چونکہ عموماً دیانت دار ہوتے ہیں لہذا انہیں غیر کفالتی قرضہ آسانی ملتا ہے۔ چنانچہ ایک ساہوکار نے ہم پر اس کا اظہار بھی کیا ہے کہ اوسکو دیہاتوں کی جائیداد سے کہیں زیادہ انکی زبان کا لحاظ ہوتا ہے۔ ساہوکار چونکہ ہر دیہاتی سے شخصی طور پر بخوبی واقف ہوتے ہیں اس لئے غیر کفالتی قرض کے دینے میں پس پیش نہیں کیا جاتا۔ ساہوکاروں کو اس امر کا یقین ہوتا ہے کہ اونکا قرضہ ڈوبے گا نہیں۔ آج نہیں تو کل۔ باپ سے نہیں تو بیٹے سے ضرور وصول ہو جائیگا۔

(۳) رقی قرض — رقی قرض سے ہماری مراد وہ قرض ہے جو بشکل زردیا جائے جنسی قرض وہ ہے جو جنس کی شکل میں دیا جائے۔ موضع زیر بحث میں ہر دو قسم کے قرض مروج ہیں۔ جنسی قرض عام طور پر خوراک اور تحفہ ریزی کے لئے حاصل کئے جاتے ہیں مگر یہ بالعموم قلیل المقدار ہوتے ہیں۔ ۲۰۸۲۵ روپیوں میں سے رقی قرضہ ۲۰۱۷۳ روپیہ ہے۔ جنسی قرض کی مقدار (تقریباً ۹۸ فیصد) ۶۵۲ روپیے کے ہقدار ہے۔ مجموعی قرض کے تناسب سے جنسی قرضہ ۱۵۹ فیصد ہے اور غیر جنسی یعنی رقی قرض ۹۸ فیصد ہے۔

(۴) ذاتی آبائی اور مخلوط قرضے — ذاتی قرضوں میں ان قرضوں کو شامل کیا گیا ہے جسکو

۱۔ دوسرے ضمیمے میں صفحہ ۱۸۳ اسکے متعلق ایک بیان موجود ہے۔

۲۔ ایک کنڈی ۲۰ من کی ہوتی ہے۔ اور ایک من ۱۶ پائلی کا۔ ایک پائلی ۴ سیر کے مساوی ہوتی ہے۔

کسی شخص موجود نے بذاتہ حاصل کیا ہو۔ آبائی قرضوں سے وہ قرضے مراد ہیں جو کسی شخص موجود کو دینے میں ملے ہوں۔ بعض افراد کے قرضے اس نوعیت کے ہیں کہ انہیں نہ تو کلیتاً آبائی قرض کہا جاسکتا ہے۔ اور نہ ذاتی۔ لہذا اس قسم کے قرضوں کو مخلوط قرضوں کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔ ذیل کے جدول میں ذاتی۔ آبائی اور مخلوط قرضوں کی تفصیل دی گئی ہے۔

نوعیت قرضہ جات	قرضہ جات		فی صد بلحاظ	
	تعداد	رقم	مجموعی تعداد	مجموعی رقم
ذاتی قرضے	۶۰۶	۳۰۹۱۸	۸۱	۷۶
آبائی قرضے	۱۲۰	۶۹۹۲	۱۶	۱۷
مخلوط قرضے	۲۲	۲۹۱۵	۳	۷
جملہ	۷۴۸	۴۰۸۲۵	۱۰۰	۱۰۰

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ جملہ قرضوں کی تعداد (جبکہ ہر آسامی نے مختلف ماہوں کا روٹس حاصل کیا ہے) ۷۴۸ ہے۔ ۴۸ قرضوں میں سے ۶۰۶ یا ۸۱ فی صد قرضے ذاتی ہیں۔ ۱۲۰ یا ۱۷ فیصد آبائی ۲۲ یا تقریباً ۳ فیصد مخلوط ہیں۔ اسی طرح رقم کا لحاظ کرتے ہوئے ۴۰۸۲۵ روپیوں میں سے ۳۰۹۱۸ یا ۷۶ فیصد روپیہ ذاتی قرض سے متعلق ہے۔ ۶۹۹۲ یا ۱۷ فیصد قرض آبائی ہے۔ ۲۹۱۵ یا ۷ فیصد مخلوط ہے۔ اگر ہم یہ فرض کر لیں کہ مخلوط قرض (۲۹۱۵) میں بھی ۱۶ فیصد قرضہ آبائی ہے تو اس مفروضہ کی بناء پر ۴۰۸۲۵ روپیوں میں سے ذاتی قرض کی مقدار ۳۱۳۸۴ رہتی ہے اور آبائی قرض ۹۴۴۱ روپیہ رہتا ہے۔ اس طرح مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے ذاتی قرض کی مقدار ۷۶ فیصد اور آبائی قرض کی ۲۳ فیصد ہے بالفاظ دیگر ذاتی اور آبائی قرض کا باہمی تناسب تقریباً ۷۶ اور ۲۳ رہتا ہے۔ اس نتیجہ کو دوسرے الفاظ میں یوں کہا جاسکتا ہے کہ اگر مجموعی قرض ۹ روپیہ ہے تو اس میں ذاتی قرضہ ۷ روپیہ اور آبائی ۲ روپیہ ہے۔ مانا کہ ذاتی قرض کے مقابل آبائی قرض کی مقدار بہت کم ہے لیکن یہی قلیل مقدار کسان کی مصیبتوں میں اضافہ یا ترقی کو روکتی

واضح رہے کہ ۲۱۱ مقرض خاندانوں میں سے ۱۴۸ یا تقریباً ۷۰ فیصد خاندان ایسے ہیں جن کے مجموعی قرض میں آبائی قرض کا کچھ نہ کچھ جزو شامل ہے۔ صرف ۶۲ یا ۲۹ فیصد خاندان ایسے ہیں جن کے مجموعی قرض میں آبائی قرض کا کوئی جزو شریک نہیں۔ جب کہ ۷۱ فیصد خاندانوں کو قرض کا کچھ نہ کچھ جزو بطور درتے کے ملا ہے تو ہم بجا طور پر کہہ سکتے ہیں کہ موضع زیر بحث کے کسانوں کی اکثریت بھی مقرض پیدا ہوتی مقرض زندگی بسر کرتی اور مقرض قوت ہوتی ہے

۴۔ قرض کی خصوصیات | موضع ہذا میں قرضہ جات کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ وہ عموماً ایک سے زائد ساہوکاروں سے حاصل کئے جاتے ہیں۔ بہت کم قرضے ایسے ہیں جو صرف ایک ساہوکار سے حاصل کئے گئے ہیں۔ ذیل کے اعداد سے ہمارے اس بیان کی وضاحت ہوتی ہے۔

قرضے	تعداد	فیصد
وہ قرضے جو صرف ایک ساہوکار سے حاصل کئے گئے ہیں۔	۴۹	۲۳
وہ قرضے جو دو ساہوکاروں سے حاصل کئے گئے ہیں	۳۲	
۳	۵۱	
۴	۲۲	
۵	۱۷	
۶	۱۳	۷۷
۷	۸	
۸	۶	
۹	۶	
۱۰	۴	
۱۱	۳	

سابقہ صفحہ کے اعداد سے ظاہر ہے کہ جملہ ۲۱۱ قرضوں میں سے صرف ۲۳ یا ۲۴ فیصد قرضے ایک ساہوکار سے حاصل کئے گئے ہیں۔ باقی ۱۶۲ یا ۷۷ فیصد قرضے دو تا بارہ مختلف ساہوکاروں سے حاصل کئے گئے ہیں۔

واضح رہے کہ کسان کی مفروضیت کا آغاز ایک ساہوکار سے ہوتا ہے۔ ابتداً منہ مانگی رقم قرض ملتی رہتی ہے اور سود و اصل کا مطالبہ بھی شدت کے ساتھ کیا جاتا ہے لیکن کچھ مدت بعد جب کہ قرض کی مقدار بڑھ جاتی ہے تو ساہوکار کا طرز عمل بالکل بدل جاتا ہے۔ اور اب وہ جدید قرض مینے کی بجائے وجہ وصول اصل و سود کا سختی سے مطالبہ کرتا ہے لہذا کسان دوسرے ساہوکار سے تھوڑی بہت رقم حاصل کر کے قدیم ساہوکار کے قرض کا ایک حصہ بے باقی کرتا ہے۔ لیکن اسی اثناء میں کسان کو بیل کی خریدی یا کسی دوسرے اہم کام کے لئے مزید قرض کی ضرورت لگتی ہوتی ہے نتیجہ یہ کہ وہ تیسرے ساہوکار کے ہاں جاتا ہے اور یہ سلسلہ اسی طرح جاری رہتا ہے چنانچہ ہماری تحقیق کے مطابق ۳ خاندان گیارہ مختلف ساہوکاروں کے مفروض ہیں۔

قرضہ جات کی دوسری خصوصیت یہ ہے کہ وہ زیادہ تر قلیل المقدار (مثلاً ۵-۱۰-۱۵-۲۰ اور ۲۵) ہوتے ہیں۔ چونکہ اکثر کسانوں کا مجموعی قرض متعدد اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے لہذا ۲۱۱ مفروض خاندانوں کے مجموعی قرضہ جات (۲۱۱) میں ۷۲۸ چھوٹے چھوٹے قرضے شامل ہیں جو کہ ۱۲ مختلف ساہوکاروں سے حاصل کئے گئے ہیں۔ ذیل کے اعداد میں بتلایا گیا ہے کہ کتنا مقدار ان قرضوں کی کیا نوعیت ہے۔

نوعیت قرضہ جات	تعداد	فیصد
وہ قرضے جن کی مقدار ۱۰ روپیہ سے کم ہے۔	۱۴۹	
وہ قرضے جن کی مقدار ۱۰ اور ۱۵ روپیہ کے درمیان ہے	۲۵۱	۶.
" ۱۵ " ۲۵ "	۵۱	
" ۲۵ " ۵۰ "	۹۹	

۱۔ پچھلے صفحہ پر قرض سے مراد کسی شخص کا مجموعی قرض ہے۔ اس صفحہ پر قرض سے مراد کسی شخص کا مجموعی قرض ہے۔

قرضہ جلتے کی تیسری خصوصیت یہ ہے کہ جب وہ ایک مرتبہ چل گئے جائیں تو پھر ان کے لین دین کا سلسلہ مدتوں چلتا رہتا ہے۔ چنانچہ ۴۸ لاکھ کھاتوں کا مدت وار تجزیہ حسب ذیل ہے۔

فیصد	تعداد	دہ کھاتے جنہیں قایم ہو کر ابھی ایک سال مکمل نہیں ہوا۔
۱۱	۸۰	دہ کھاتے جو ایک اور ۵ سال کے درمیان قائم کئے گئے ہیں۔
۳۱	۲۳۰	
۲۵	۱۸۹	" " ۱۰ " ۵
۱۵	۱۱۵	" " ۱۵ " ۱۰
۱۱	۸۳	" " ۲۰ " ۱۵
۶	۴۱	" " ۲۵ " ۲۰
۱	۱۰	" " ۵۰ " ۲۵
۱۰۰	۷۴۸	جملہ

تقریباً ہر کسان کے متعلق کہا جاسکتا ہے کہ وہ جس قدر قرض لیتا ہے اُس کا تین چار گنا سود (ایک طویل مدت میں) ادا کرتا ہے۔ دوران تحقیق میں بھی متعدد مثالیں ایسے کسانوں کی ملتی ہیں جنہوں نے آٹھ ایک سال قبل صرف ایک مرتبہ قرض لیا تھا اور اب تک (جس قدر ممکن ہو سکے) صرف سود ہی ادا کرتے چلے آئے ہیں۔ خصوصاً متفرق چھوٹے چھوٹے قرضوں (مثلاً ۵-۱۰-۱۵-۲۰ روپے) میں یہ چیز بہت عام ہے۔ مثال کے طور پر ہم مسیحی نانا کو پیش کر سکتے ہیں۔ اس نے آج سے ۸ سال قبل ایک ساہوکار سے (۳۰ روپے اشیاء چاندی کی کفالت پر) دس روپے قرض حاصل کئے۔ اور وعدہ کیا کہ ہر ماہ دس روپیوں پر چار آنے سود ادا کریگا۔ مسیحی مذکور کا بیان ہے کہ وہ حسب وعدہ ۸ سال سے مقررہ سود برابر ادا کر رہا ہے۔ جس کے متعلق ساہوکار کو بھی اعتراف ہے۔ گزشتہ ۸ سال میں اسامی نے سالانہ تین روپے (جس کی فیصد شرح ۳۰ رہتی ہے) کے حساب سے ۲۴ روپیہ بطور سود ادا کئے جو کہ اصل کردہ اصل (۱۰ روپے) سے ۱۴۰ فیصد زیادہ ہے۔ سود کے ضمن میں اس میں شک نہیں کہ اس قدر زائد رقم ادا کیجا چکی ہے لیکن ابھی تک ادائے اصل کی نوبت نہیں آئی۔ مزید برآں اشیاء سے کفالت بھی ساہوکار کے ہاں موجود ہیں۔ اچھوت خاندانوں میں اس قسم کی کئی مثالیں موجود ہیں۔

نویں فصل - زرعی مقروضیت

(یہ سلسلہ سابق)

قرض کی تقسیم - بار قرض - ماہیت قرض - اور خصوصیات قرض کے حالات معلوم کرنے کے بعد اب ہم یہ دریافت کریں گے کہ موضع زیر بحث میں قرض حاصل کرنے کے کیا ذرائع ہیں - قرض کی وجوہات کیا ہیں - اور کن شہروں پر قرض حاصل کیا جاتا ہے -

۱۔ قرض حاصل کرنے کے ذرائع | مزارعین کے بیان کے مطابق ذرائع قرض کو ۲ طرح پر تقسیم کیا جاسکتا ہے (الف) سرکاری ذرائع قرض اور (ب) خانگی ذرائع قرض - ذیل میں ہم ان ہر دو ذرائع کی جدا جدا تشریح کرتے ہوئے آخر میں یہ بتلائیں گے کہ قرض کا سب سے اہم ذریعہ کیا ہے -

(الف) سرکاری ذرائع قرض — واضح رہے کہ حکومت دو طرح پر قرض دیتی ہے -

(۱) براہ راست اور (۲) بالواسطہ براہ راست تقاوی کے ذریعہ اور بالواسطہ انجمن امداد باہمی کے توسط قرض دیا جاتا ہے -

(۱) تقاوی — موضع مذکور میں رقم تقاوی کی تقسیم سب سے پہلے ۱۳۳۳ھ (م اکتوبر ۱۹۱۴ء)

میں ہوئی - جلد رقم ۲۵۵ روپے تھی جو کہ ۱۲ اشخاص کو دی گئی - ۱۳۳۳ھ (م اکتوبر ۱۹۱۴ء) میں صرف ۷۷ روپیہ ایک شخص کو دیئے گئے - تین سال بعد یعنی ۱۳۳۶ھ (م اکتوبر ۱۹۱۷ء) میں ۲۷۰ روپیہ ۱۱ مختلف اسمیوں کو دیئے گئے - ۱۳۳۷ھ (م اکتوبر ۱۹۱۸ء) میں بھی رقم ضمنی تقاوی اسمیوں کو واجب الوصول تھی مجموعی قرض (۲۰۸۲۵) کا لحاظ کرتے ہوئے تقاوی کا قرضہ تقریباً ۹ فیصد ہے -

(۲) انجمن امداد باہمی — سرکاری ذرائع قرض کا دوسرا ذریعہ انجمن امداد باہمی ہے -

اس موضع میں انجمن کا قیام ۱۳۳۳ھ (م اکتوبر ۱۹۱۴ء) میں ہوا - جلد ۱۹ دیہاتوں نے اس کی

شرکت قبول کی۔ ۱۰۹۰ روپے صدر بنک سے حاصل کئے گئے اور ان کی تقسیم اراکین کے مابین ہوئی۔ ذاتی سرمایہ کی مقدار بتدریج بڑھتی گئی چنانچہ اب انجمن کلینٹ ”ذاتی سرمایہ سے“ کام کر رہی ہے۔ اس وقت اراکین کی تعداد ۲۵ ہے گویا قیام انجمن کے بعد سے اراکین کی تعداد میں ۲۲ فیصد اضافہ ہوا ہے۔ سال حال اراکین کے ذمے ۱۱۲۶ روپے واجب الوصول ہیں اسطرح اوسط قرضہ فی رکن ۲۵۶.۲ روپے ہے۔ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے انجمن کا قرض ۲۰۸ فیصد ہے۔

بحیثیت مجموعی یہ کہا جاسکتا ہے کہ سرکاری ذرائع قرض سے ۱۱۴۹۶ روپے حاصل کئے گئے ہیں جو کہ جملہ قرض (۲۰۸۲۵) کا ۷۳ فیصد ہے۔

(ب) خانگی ذرائع قرض — خانگی یا غیر سرکاری ذرائع قرض سے ہماری مراد ساہوکار ہیں موضع زیر بحث میں جملہ ۲۲ ساہوکار ہیں جن میں سے ۳ مسلمان اور ۱۹ ہندو ہیں۔ بالفاظ دیگر کم فیصد مسلمان اور ۸۶ فیصد ہندو ساہوکار ہیں۔ ساہوکاروں کی ایک دوسری تقسیم ۲ طح پر کی جاسکتی ہے۔ مقامی اور غیر مقامی جملہ ۲۲ ساہوکاروں میں سے صرف ۷ یا تقریباً ۳۲ فیصد مقامی ساہوکار ہیں۔ باقی ۱۵ یا ۶۸ فیصد غیر مقامی ہیں۔ غیر مقامی ساہوکار اس میں شک نہیں کہ مقامی ساہوکاروں کے مقابل دو گنے سے زیادہ ہیں لیکن اسکے باوجود انکا دیا ہوا قرض (۹۵.۶) مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے صرف ۲۳ فیصد ہے۔ مقامی ساہوکار گو تعداد میں کم ہیں لیکن ۷۲ فیصد قرض (۲۹۲۹) انہیں سے متعلق ہے۔ اس فرق کی اہم وجہ مقامی اور غیر مقامی ساہوکاروں کی شخصی واقفیت ہے۔ مقامی ساہوکار چونکہ ہر دیہاتی کو اچھی طرح جانتے ہیں لہذا حالات کے مد نظر ہر شخص کو اس کی حیثیت کے موافق قرض دیا جاتا ہے۔ برعکس اسکے غیر مقامی ساہوکار صرف انہیں آسامیوں کو قرض دیتے ہیں جن سے وہ بخوبی واقف ہوتے ہیں۔ وصولات کی دقتیں بھی غیر مقامی ساہوکار کو زیادہ قرض دینے سے روکتی ہیں۔

یہ ایک ضمنی بحث تھی کہ کونسے ساہوکار (مقامی یا غیر مقامی) زیادہ قرض دیتے ہیں۔ ساہوکار

خواہ وہ مقامی ہوں یا غیر مقامی زرعی مالیات میں بہت اہمیت رکھتے ہیں۔ چنانچہ اس اہمیت کا اندازہ حسب ذیل اعداد سے ہو سکتا ہے۔

ذرائع قرض	مقدار رقم	فی صد
الف۔ وہ قرض جو سرکاری ذرائع سے حاصل کیا گیا ہے۔		
(۱) تقادی.....	۳۷۰	۹
(۲) انجمن امداد باہمی.....	۱۳۹۶	۸
ب۔ وہ قرض جو خانگی ذرائع سے حاصل کیا گیا ہے۔		
(۱) جو مقامی ساہوکاروں سے لیا گیا ہے۔	۲۹۲۹۸	۷۲
(۲) جو غیر مقامی ساہوکاروں سے لیا گیا ہے۔	۹۵۰۶	۳۳
(۳) جو عزیز و اقارب سے لیا گیا ہے۔	۵۲۵	۱۳
جملہ.....	۴۰۸۲۵	۱۰۰

مندرجہ بالا اعداد سے واضح ہے کہ مجموعی قرض (۴۰۸۲۵) کا لحاظ کرتے ہوئے ۳۷ فیصد قرض سرکاری ذرائع سے حاصل کیا گیا ہے۔ ۹۶۳ فیصد قرض خانگی ذرائع سے۔ خانگی ذرائع قرض میں صرف ۱۳ فیصد قرض عزیز و اقارب سے بطور قرض حسنہ لیا گیا ہے۔ اور باقی ۹۵ فیصد قرض مقامی و غیر مقامی ساہوکاروں سے متعلق ہے۔ ان حالات کے تحت ہم بجا طور پر کہہ سکتے ہیں کہ ساہوکاری زرعی مالیات کی روح رواں ہیں۔

۲۔ قرض کے وجوہ ذرائع قرض کی تشریح کے بعد اب ہم یہ دریافت کریں گے کہ موضع زیر بحث میں کن مختلف وجوہات کیلئے قرض لیا جاتا ہے۔ ہمارے جمع کردہ اعداد کے مطابق وجوہ قرض کو مختلف مدت کے تحت تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ ۱۔ شادی بیاہ ۲۔ تعمیر مکانات ۳۔ سابقہ قرضوں کی ادائیگی۔ قرضہ بوجوہات نامعلوم ۵۔ خریدی سیل وغیرہ ۶۔ لاگوٹ (اخراجات کا شتہ کو مقامی زبان میں لاگوٹ کہا جاتا ہے) ۷۔ تجارت وغیرہ ۸۔ مالگوزاری کی ادائیگی ۹۔ موت مٹی ۱۰۔ خوراک و لباس ۱۱۔ عقاید کی پابجائی۔ ذیل کے

اعداد میں اس امر کی صراحت کی گئی ہے کہ ۲۰۸۲۵ روپیوں میں کس قدر قرض مذکورہ بالا وجوہات کی بنا پر لیا گیا ہے۔

نشان	قرض بوجہ	مقدار قرض	فی صد
۱	شادی بیاہ	۹۰۲۳	۲۲
۲	تعمیر مکانات	۶۶۶۰	۱۶
۳	سابقہ قرض کی ادائی	۲۶۹۰	۱۱
۴	نامعلوم	۴۱۶۱	تقریباً ۱۱
۵	خریدی بیل وغیرہ	۲۰۵۲	۱۰
۶	لاگوڑ (اخراجات کاشت)	۳۵۲۷	۹
۷	تجارت وغیرہ	۳۳۴۰	۸
۸	مالگزاری	۲۷۱۱	۷
۹	موت مٹی	۱۳۱۰	۳
۱۰	خوراک و لباس	۹۲۶	۲
۱۱	عقاید کی پابجائی	۲۲۵	۱
جملہ		۲۰۸۲۵	۱۰۰

(۱) شادی بیاہ۔ موضع زیر بحث میں شادیاں نہ صرف قبل از وقت کی جاتی ہیں بلکہ قرض لے کر کی جاتی ہیں۔ ساگندشتہ کوئی ۱۳ شادیاں کی گئیں جن میں سے ایک شادی بلا حصول قرض کی گئی ورنہ باقی تمام شادیوں میں کچھ نہ کچھ قرض ضرور لیا گیا۔ فی نفسہ شادی کے اخراجات بہت زیادہ نہیں ہوتے۔ لیکن جس شرح پر (آئندہ عنوان میں ہم شرح قرض کا مفصل حال بیان کریں گے) قرضے لئے جاتے ہیں وہ بہت تباہ کن ہوتی ہے۔ مزید شرح سود اور قرض کی رقم بتدریج جمع ہو کر ایک کی بجائے چار ہو جاتی ہے اور غریبوں کیلئے وبال جان ثابت ہوتی ہے۔ شادی بیاہ کے موجودہ قرض (۹۰۲۳) میں نہ معلوم جمع شدہ سود کا کتنا حصہ جو شائع ہے!

۱۵۔ منیم میں ان افراد کا فہرست دی گئی ہے جنہوں نے ساگندشتہ شادیاں کیں

(۲) تعمیر مکانات۔ شادی بیاہ سے قبل تقریباً ہر دیہاتی کی یہ فکر ہوتی ہے کہ حتی الامکان اپنے مکان کی حالت ٹھیک کرے۔ جو افراد کہ جھونپڑیوں میں رہتے ہیں انکی یہ کوشش ہوتی ہے کہ ایک کمرے والا سفال پوش مکان بنایا جائے اسطرح وہ افراد جو ایک کمرے والے مکانات میں رہتے ہیں اس بات کی کوشش کرتے ہیں کہ مکان کو نسبتاً وسیع کیا جائے۔ اس رجحان کا نتیجہ یہ ہے کہ گذشتہ ۱۰ سال کے عرصے میں اکثر جھونپڑیاں ایک کمرے والے مکانات میں تبدیل ہو گئی ہیں اور بعض ایک کمرے والے مکانات وسیع کر دیئے گئے ہیں۔ حالات کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ دیہاتیوں کو تعمیر مکان کا بہت شوق ہے۔ اس شوق کی تکمیل بذریعہ قرض کی جاتی ہے۔ اور قرض کا سلسلہ مدتوں چلتا رہتا ہے۔ ہم اس بات پر معترض نہیں کہ مکانات کیوں تعمیر کئے جاتے ہیں۔ ہمارا اعتراض اس امر پر ہے کہ ان مکانات کی تعمیر اعلیٰ شرح سود پر قرض حاصل کر کے کی جاتی ہے۔ اس اعلیٰ شرح کی وجہ سے دیہاتیوں کو مدتوں پریشانی اٹھانی پڑتی ہے۔

(۳) سابقہ قرضوں کی ادائی۔ پیچھے یہ بتایا جا چکا ہے کہ ۲۱۱ مقرض خاندانوں میں سے ۷۷ فی صد افراد دوبارہ مختلف ساہوکاروں کے مقرض ہیں۔ ان کی آمدنیاں چونکہ محدود ہوتی ہیں لہذا ہر ساہوکار کے مطالبات کو ذاتی آمدنی سے پورا نہیں کیا جاسکتا ترکیب یہ کی جاتی ہے کہ ایک ساہوکار سے قرض لیکر دوسرے کو اور بعض مرتبہ تیسرے سے قرض لیکر چوتھے کو ادا کیا جاتا ہے۔ اس ترکیب کی وجہ سے اس میں شک نہیں کہ ساہوکاروں کی ادائیگی ہوتی رہتی ہے۔ لیکن قرضوں کا حقیقی بار گھٹتا نہیں بلکہ بتدریج بڑھتا جاتا ہے۔ فرق صرف اس قدر ہوتا ہے کہ قرض کی رقم ایک کھاتے سے دوسرے کھاتے میں منتقل ہو جاتی ہے۔

(۴) قرضہ بوجہات نامعلوم۔ اکثر قرضے اس نوعیت کے تھے کہ جنکے متعلق یہ نہیں معلوم کیا جاسکا کہ وہ کن اغراض کے تحت حاصل کئے گئے تھے۔ لہذا ایسے تمام قرضوں کو ”قرضجات بوجہ نامعلوم“ میں شامل کیا گیا ہے۔

(۵) خریدی بیل و بھینسے۔ کسانوں کو خریدی بیل و بھینسے وغیرہ کے لئے دن قرض کی ضرورت لاتی ہوتی ہے۔ چنانچہ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے ۱۰ فیصد قرض اسی اعتبار سے متعلق ہے۔ بیل یا بھینسے کے فوت ہونے پر کسان اس بات پر مجبور ہوتا ہے کہ دوسرا جانور خریدے ورنہ زراعتی کاروبار نہیں چل سکتے۔

(۶) لاگو زر (اخراجات کاشت)۔ اخراجات کاشت مثلاً مینڈہ بندی باٹا لگائی، مکھائی وغیرہ

تفصیل مقدار قرضے (مثلاً ۵-۱۰-۱۵) حاصل کئے جاتے ہیں۔ کٹائی فصل کے لئے بھی قرض حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ قرضے عام طور پر چھوٹے چھوٹے ساہوکاروں سے لئے جاتے ہیں۔

(۷) تجارت وغیرہ۔ تجارتی قرضے بیشتر جلاہوں۔ دھنگلوں۔ گولیوں اور دھوبیوں سے متعلق ہیں بعض جلاہے نہ صرف کپڑا بناتے ہیں بلکہ گرنی کے بنے ہوئے کپڑوں کی تجارت بھی کرتے ہیں جس کے لئے قرض لیا جاتا ہے دھنگر بکروں کی تجارت کیلئے قرض لیتے ہیں۔ گولیوں کو پہلوں کی تجارت اور مختلف قسم کے گنتوں کے لئے قرض دیکار ہوتا ہے۔ دھوبی دھان کا بیوپار کرتے ہیں۔ مزید برآں گدھے خرید کر حمل و نقل کا کام انجام دیتے ہیں تجارتی قرضے جو کہ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے ۸ فیصد ہیں کلیمتہ پیداوار قرار دیئے جاسکتے ہیں۔

(۸) مالگزاری۔ جب کہ فصلیں خراب ہو جاتی ہیں تو قیمت پیداوار سے اخراجات کاشت اور مالگزاری بھی نہیں وصول ہو سکتی۔ لہذا مالگزاری کی ادائی بذریعہ قرض کیجاتی ہے۔ ایسے موقعوں پر جب کہ فصلیں خراب ہو جاتی ہیں حکومت کی جانب سے ایک مناسب رقم معاف بھی کیجاتی ہے تاکہ رعایا پریشان نہ ہونے پائے۔ (۹) موت مٹی۔ ہمارے دیہاتیوں کی بے سروسامانی کا اندازہ اس سے بھی ہو سکتا ہے کہ انہیں پیدایش سے لیکر موت تک تقریباً تمام کاروبار کے لئے قرض لینا پڑتا ہے۔ چنانچہ موت مٹی اور اس سے متعلق امور کی تکمیل سے متعلق قرض ۱۳۱۰ روپیہ یا تقریباً ۳ فیصد ہے۔

(۱۰) خوراک و لباس۔ اکثر کسان خوراک و لباس کی خاطر بھی قرض لیتے ہیں۔ دھان ساہوکاروں قرض لئے جاتے ہیں اور کپڑا جلاہوں سے مجموعی قرض کے تناسب سے صرف ۲ فیصد قرض خوراک و لباس سے متعلق ہے۔

(۱۱) عقاید کی پابجائی۔ دیہاتیوں کے عقاید بھی ایک حد تک ان کی مقرر و نصیت کا باعث بنے ہوئے ہیں۔ جب کبھی کوئی شخص بخار وغیرہ میں مبتلا ہو تو ”فال“ کے ذریعہ بیماری کا سبب معلوم کیا جاتا ہے کسی شخص کے مکان میں اگر کوئی فوت ہو جائے اور اس کے بعد دوسرا شخص بیمار ہو تو سمجھا جاتا ہے کہ اس شخص پر فوت شدہ شخص نے اثر کر لیا ہے۔ اس اثر کو دور کرنے کیلئے فوت شدہ شخص کے نام پر بکرا ذبح کیا جاتا ہے۔ اگر کسی شخص کی بیماری دوا سے کم نہ ہو تو نتیجہ نکالا جاتا ہے کہ مریض پر شیطان کا اثر ہو گیا ہے۔ اس اثر سے نجات

۱۲۵۔ ضمیمہ میں اسکے متعلق بیانات شامل کئے گئے ہیں۔

پانے کے لئے شیطان کے نام پر بکرے کی قربانی دی جاتی ہے۔ موضع ہذا کے دیہاتیوں کا یہ اعتقاد ہے کہ شیطانی اثرات نہ صرف انسانوں بلکہ جانوروں پر بھی ہوتے ہیں۔ اگر بیل یا بھینسے بیکایک بیمار ہو جائیں تو خیال کیا جاتا ہے جانور پر شیطان کا اثر ہے۔ لہذا شیطان کو منانے کے لئے اس کے نام پر بکرے کا ذبح کیا جانا لازمی قرار دیا جاتا ہے مزید برآں ان کا یہ بھی اعتقاد ہے کہ فصل کی کٹائی سے قبل یا کٹائی کے بعد نپائی سے پہلے میٹھی (دیوی کا نام) کے نام پر بکرہ ذبح کرنے سے غلے کی مقدار میں زیادتی ہو جاتی ہے۔ واضح رہے کہ بکروں کی قربانی عموماً بذریعہ قرض کی جاتی ہے۔ چنانچہ ۵۲۵ روپیہ یا ایک فیصد قرض انہی قربانیوں وغیرہ سے متعلق ہے۔ ہماری تحقیق کے مطابق سا لگدشتہ ایک سال کے عرصے میں ۲۲۶ مکانات میں سے ۴۳ یا تقریباً ۱۹ فیصد مکانات میں شیطانوں وغیرہ کے نام پر بکرے ذبح کئے گئے۔ نہ صرف ایڑہ بلکہ پڑھے لکھے افراد بھی انہی عہدائے تابع (خواہ کسی وجہ سے کیوں نہ ہو) نظر آتے ہیں۔

۳۔ قرض کی شرحیں | وجوہ قرض کی تشریح کے بعد اب ہم اپنی توجہ شرح قرض کی طرف مبذول کرتے ہیں۔

موضع زیر بحث میں ۳ قسم کی شرحیں (الف) خالص رقمی شرح (ب) خالص جنسی شرح (ج) مخلوط شرح مروج ہیں۔ قبل ازیں ہم بتا چکے ہیں کہ ۲۰۸۲۵ روپیوں میں سے (جو کہ موضع کا جملہ قرض ہے) ۵۲۵ یا ۳۱ فیصد قرض غیر سودی ہے۔ سودی قرض ۴۰۳۰۰ یا ۱۷ فیصد ہے۔ ذیل کے اعداد میں اس امر کی وضاحت کی گئی ہے کہ ۴۰۳۰۰ روپے سودی قرض میں سے کسی قدر رقم مذکورہ بالا ۳ شرحوں سے متعلق ہے۔ بلحاظ مجموعی قرض ان رقمات کا

فیصد بھی دیا گیا ہے۔

رقم جو قرض دی گئی	فیصد	
۱۳۷۰۰	۳۳.۶	(الف) خالص رقمی شرح پر
۲۰۹۰	۱۰	(ب) خالص جنسی شرح پر
۲۲۵۱۰	۵۵.۱	(ج) مخلوط شرح پر
۴۰۳۰۰	۹۸.۷	جملہ

۷۔ ضمیمہ دوم میں یہ بیانات شامل ہیں اور ان تمام افراد کی فہرست دی گئی ہے۔

جنہوں نے سا لگدشتہ شیطانوں وغیرہ کے نام پر بکرے ذبح کئے۔

مندرجہ صدر اعداد سے واضح ہو رہا ہے کہ ۲۰۳۰ یا ۹۸۷ فیصد قرض میں سے ۱۳۷۲ یا ۱۳۷۰۰ فیصد قرض خالص رقی شرج پر حاصل کیا گیا ہے۔ ۱۰۴۹۰ یا ۱۰ فیصد قرضہ خالص جنسی شرج سے متعلق ہے۔ باقی ۲۲۵۱۰ یا ۵۵۱۱ فیصد قرضہ مخلوط شرج پر حاصل کیا گیا ہے۔ شروعات کے اس تجربے کے بعد اب ہم یہ دریافت کر سکتے ہیں کہ مذکورہ ہر سہ شروعات کے تحت کم سے کم اور زیادہ سے زیادہ کقدر سود وصول کیا جاتا ہے۔

(الف) خالص رقی شرج اور مقدار سود۔ خالص رقی شرج کے تحت کم سے کم ۶ اور زیادہ سے زیادہ ۳۶ فیصد سالانہ سود وصول کیا جاتا ہے۔ صرف تھاوی کے قرضے ۶ فیصد سالانہ کے حساب سے دیئے جاتے ہیں انجمن امداد بھی ۹ سے ۱۰ روپیہ ۶ آنے فیصد کی شرج سے قرض ملتا ہے۔ ساہوکار کم سے کم بارہ اور زیادہ سے زیادہ ۳۶ فیصد سالانہ کی شرج سے سود وصول کرتے ہیں۔

(ب) خالص جنسی شرج اور مقدار سود۔ جنسی شرج سود وصول کرنے کے مختلف طریقے ہیں۔ جنسی شرج سود وصول کرنے کا پہلا طریقہ یہ ہے کہ اگر ابتدائے فصل پر ایک روپیہ قرض دیا جائے تو طریقہ کی قرار داد کے مطابق فصل کے اختتام پر ۲ پائلی دھان بطور سود وصول کئے جاسکتے ہیں۔ ایک پائلی دھان کی قیمت ۳ آنے ۶ پائی سے لیکر ۳ آنے ۹ پائی تک رہا کرتی ہے۔ لہذا ۲ پائلی کی قیمت ۷ آنے سے لیکر ۷ آنے ۶ پائی ہوگی۔ جبکہ ایک روپیہ پر ایک فصل (اوسطاً ۶ ماہ) میں ۳ آنے ۶ پائی سے لیکر ۷ آنے ۶ پائی سود (بشکل زر) لیا جائے تو فیصد سالانہ شرج ۲۳، ۴۵ سے لیکر ۹۳، ۷۵ فیصد سالانہ ہوگی۔ مقامی زبان میں قرض دیہی کے اس طریق کو ”پیکل“ کہا جاتا ہے۔

جنسی شرج سود وصول کرنے کا دوسرا طریقہ یہ ہے کہ اگر ابتدائے فصل پر ایک من دھان دیئے جائیں تو اختتام فصل پر سو من سے لیکر دیر دھن تک وصول کئے جاتے ہیں۔ گویا ایک من پر ایک فصل کیلئے پانچ من سے لیکر ۱۷۔ خالص رقی شرج سے مراد وہ شرج ہے جو کلیتہً بشکل زر وصول کی جائے۔ ۱۷۔ منیمہ دوم میں یہ بیانات شامل ہیں۔ ساہوکاروں نے اعتراف کیا ہے کہ وہ کم سے کم خالص رقی شرج ۱۲ فیصد اور زیادہ سے زیادہ ۳۶ فیصد وصول کرتے ہیں۔ ۱۷۔ دوسرے ضمیمہ میں یہ بیانات شامل ہیں۔ ساہوکاروں کو اعتراف ہے کہ وہ فی روپیہ فصل پر ۲ پائلی دھان وصول کرتے ہیں۔ آسامیوں نے بیان کیا ہے کہ وہ شرج پر قرض لیتے ہیں۔

آدہ میں تک سود وصول کیا جاتا ہے جبکہ فیصد شیخ مختلف نرخوں کا لحاظ کرتے ہوئے (بشکل زر) ۵ فیصد سے لیکر ۱۰ فیصد تک رکھ کر کرتی ہے۔

جنسی شہج سود و وصول کرنے کا تیسرا طریقہ یہ ہے کہ ابتدائے فصل پر اگر ۲ روپیہ قرض دیئے جائیں تو آسامی سے وعدہ لیا جاتا ہے کہ وہ اختتام فصل (اوسطاً ۶ ماہ) پر ایک من دھان ملے۔ ایک من دھان کا نرخ ۳ روپیہ ہر آنے سے لیکر ۳ روپے ۱۲ آنے تک رہا کرتا ہے۔ جبکہ ساہوکار اوسطاً ۶ ماہ قبل ۲ روپے قرض دے کر ۳ روپیہ ہر آنے ۳ روپیہ بارہ آنے کا مال وصول کرے تو اس کے یہ معنی ہوں گے کہ وہ ۲ روپیوں پر ۶ ماہ میں ایک نئی آٹھ آنے کا ایک روپیہ ۱۲ آنے سود (بشکل زر) وصول کر رہا ہے۔ جسکی فیصد سالانہ شرح ۵۰ روپیوں سے لیکر ۵۰ روپیہ تک رہا کرتی ہے۔ مقامی زبان میں قرض دیہی کے اس طریق کو ”لاونی“ کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔

جنسی شریع سود و مصل کرنے کا جو محتاط طریقہ (جسکو ہم لاڈنی و پیکل کے نام سے موسوم کر سکتے ہیں) یہ ہے کہ ساہوکار آسامی کو کچھ روپیہ قرض دینے کے بعد اس سے وعدہ لیتا ہے کہ قرض دئے ہوئے روپیوں میں سے نصف روپیوں کا مال ایک مقررہ نرخ (جو کہ بازار سے عموماً ۵ تا ۵ فیصد کم ہوتا ہے) سے فروخت کرے نصف روپیوں پر فی روپیہ فی فصل ایک پائسلی (داخل رہے کہ ایک پائسلی ۳ سیر کے مساوی ہوتی ہے) دے گا اور اس طریقہ کی عملی مثال میں مسیحی ڈیو لوپو جی کو پیش کیا جاسکتا ہے۔ اس نے ایک ساہوکار سے ۱۴ روپیہ قرض حاصل کئے۔ ساہوکار سے وعدہ کیا کہ ۱۴ روپیوں میں سے نصف روپیوں، یعنی سات روپے کے دھان ۲ روپیہ فی من کے حساب سے فروخت کرے گا (جبکہ بازار میں دھان کا نرخ ۳ روپیہ آٹھ آنے سے لیکر ۳ روپیہ ۱۲ آنے تک رہا کرتا ہے) اور باقی ۷ روپیوں پر فی فصل ایک پائسلی دھان ادا کرے گا۔

اس قرارداد کے مطابق آسامی کافر لیفہ ہے کہ وہ ۷ روپیوں میں ساڑھے تین من دھان فروخت کرے
جنکی بازاری قیمت حسب حالات ۱۲ روپیہ کم آنے سے لیکر ۱۳ روپیہ ۸ آنے ہوتی ہے اور فی روپیہ ایک یاٹلی کے
حساب ۷ روپیوں پر ۷ پاٹلی دھان ہے۔ ۷ پاٹلی دھان کی قیمت حسب حالات ایک روپیہ آٹھ آنے چھ پائی ہے

۱۰ ساہوکاروں نے بیان کیا ہے کہ وہ قرض دیکر کن معاملات کے تحت مال خریدتے ہیں.....

۵۔ آسامی کے یہاں کی تعدادی نمٹنے سا ہوا کد بھی کہو۔

لے کر ایک روپیہ ۱۰ لے پائی تسکرم کرتی ہے۔ اس طرح ساہوکار کو ۱۴ روپیوں پر ایک فصل (۱۱ وسطاً ۶ ماہ) پر ۶ روپیہ ۱۲ لے پائی سے لیکر ۸ روپیہ ۲ لے پائی تک سود (بشکل زر) لگتا ہے جسکی فیصد سالانہ شرح سود ۹۸ سے لیکر ۱۱۶ روپے کرتی ہے۔ ان حالات کے تحت جنسی شرح سود کے متعلق ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ وہ (بشکل زر) کم سے کم ۴۵ و ۴۳ ادا زیادہ سے زیادہ ۷۵ فیصد سالانہ رقم کرتی ہے۔

(رج) مخلوط شرح اور مقدار سود — خالص رقی اور خالص غنی شرحوں کی شرح کے بعد اب ہم مخلوط شرح حالات دریافت کریں گے۔ مخلوط شرح سے ہماری مراد وہ شرح ہے جسکا ایک حصہ (بشکل زر) حاصل کیا جائے اور دوسرا (بشکل جنس) اس طریق کے تحت اگر ایک ساہوکار کسی آسامی کو ۱۰۰ روپیہ قرض دے تو وہ اس سے وعدہ لیتا ہے کہ قرض دی ہوئی رقم کی نصف مقدار پر شرح مقررہ رقی سود ادا کرے۔ باقی نصف رقم کا مال بنیخ مقررہ فروخت کر کے رقی شرح سود کم سے کم ایک فیصد اور زیادہ سے زیادہ ویر فیصد ماہانہ وصول کیا جاتی ہے۔ مال کم سے کم ۲۰ ادا زیادہ سے زیادہ ۵۰ فیصد تخفیف کے ساتھ خریدا جاتا ہے۔ ہم نے حساب لگایا ہے کہ موضع زیر بحث میں مخلوط شرح (بشکل زر) کم سے کم ۳۱ فیصد اور زیادہ سے زیادہ ۱۱۰ فیصد سالانہ رقم کرتی ہے۔

بحیثیت مجموعی (مذکورہ ہر قسم کی شرحات کا لحاظ کرتے ہوئے) شرحات قرض کے متعلق یہ کہا جاسکتا ہے کہ کم سے کم شرح سود ۶ فیصد اور زیادہ سے زیادہ ۷۵ فیصد سالانہ ہے۔

مسئلہ قرض داری کے بغیر مطالعہ کے بعد ہم اس نتیجے پر پہنچتے ہیں کہ بار قرض سے کہیں زیادہ ہم اور توجہ طلب مسئلہ شرحات قرض کا ہے۔ جنکی غیر معمولی زیادتی کی وجہ سے اگر ایک طرف آسامی مفلس و نادار ہوتے جاتے ہیں تو دوسری طرف ساہوکاروں کا تمول بڑھتا جاتا ہے۔ اعلیٰ شرح سود کی وجہ سے مزارعوں کی آمدنی قابل لحاظ طور پر گھٹ جاتی ہے۔ تخفیف آمدنی کا براہ راست اثر ان کے معیار زندگی پر پڑتا ہے۔

۱۰۔ دوسرے ضمیمہ میں یہ بیان درج ہے جس میں ساہوکار نے بیان دیا ہے کہ انہوں نے تقریباً ایک ہزار روپیہ کے سرمایہ سے لین دین و تجارت کا کاروبار شروع کیا لیکن اب اسکی جائداد ۲۰-۲۵ ہزار ہے۔
خفیہ :- تقریباً تمام ساہوکاروں کی ترقی کا یہی حال ہے۔

دسویں فصل اصلاحی تدابیر

دوسری فصل میں بتلایا گیا ہے کہ موضع زیر بحث کے باشندوں کا معیار زندگی بحیثیت مجموعی ادنیٰ اور معمولی ہے۔ اسی فصل کے آخری پارے میں ادنیٰ معیار زندگی کی سب سے اہم اور بنیادی وجہ ادنیٰ آمدنی قرار دی گئی ہے مزید برآں ادنیٰ آمدنی کے تین اہم وجوہ بتلائے گئے ہیں۔

(۱) اضافہ آبادی اور ذرائع معاش کی غیر تناسب رقرار ترقی۔ (۲) پیشوں کا فقدان اور رطوبت زائد اور ضرورت بار۔ (۳) نظام زراعت کے گوناگوں نقائص۔ مثلاً زرعی عوامل پیدائش کی غیر تناسب حالت طریقہ ہائے کاشت۔ طریقہ ہائے فروخت۔ اور طریقہ ہائے لین دین کے گوناگوں نقائص۔

زرعی عوامل پیدائش کے عدم تناسب اور غیر اصولی طریقہ ہائے کاشت کی وجہ سے اگر مکھڑف مصارف پیدائش نسبتاً زیادہ ہو جاتے ہیں تو دوسری طرف پیداوار فی ایکڑ بھی ادنیٰ اور معمولی ہوتی ہے مصارف پیدائش کی نسبتاً زیادتی اور پیداوار کے معمولی ہونے کی وجہ سے آمدنی میں بھی نسبتاً تخفیف ہو جاتی ہے ناقص طریقہ ہائے فروخت کی بنا پر آمدنی میں مزید تخفیف ہوتی ہے۔ ناقص طریقہ ہائے لین دین اور اعلیٰ شرح سود کی بدولت آمدنی میں اور بھی تخفیف ہو جاتی ہے۔ ادنیٰ اور معمولی آمدنی کا براہ راست اثر باشندوں کے معیار زندگی پر پڑتا ہے نتیجہ یہ کہ ادنیٰ آمدنی کی وجہ سے معیار زندگی بھی ادنیٰ اور معمولی ہو جاتا ہے۔

ان تمام حالات کی تشریح کے بعد ایک اہم سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ باشندگان موضع مذکور کے موجودہ معیار زندگی کو کیوں کر بلند کیا جاسکتا ہے۔

معیار زندگی کو بلند کرنے کی سب سے اہم تدبیر (علاوہ دیگر امور کے) یہ ہے کہ آمدنیوں میں اضافہ کیا جائے

آمدنی میں اضافہ کے لئے حسب ذیل (الف) بالواسطہ اور (ب) بلاواسطہ تدابیر اختیار کئے جانے چاہئیں۔

(الف) بالواسطہ تدابیر —

(۱) تخفیف آبادی — آبادی کے قدیم اعداد کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ موضع زیر بحث

۱۳۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۲ء) میں کثیر آباد ہو گیا تھا۔ جب کہ اسکی آبادی ۳۲۰۰ تھی۔ کیونکہ ۱۳۲۳ء

(م اکتوبر ۱۹۱۳ء) میں جب آبادی اس نقطہ پر پہنچ گئی تو کثرت آبادی اور ذرائع خوراک کی قلت کی وجہ سے

مابعد سالوں میں، ماتھس کے ذکر کردہ مثبت موانعات (مثلاً ہیضہ، چیچک، طاعون اور تھو وغیرہ) کی بدولت

مسلل تخفیف شروع ہوئی چنانچہ ۱۳۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۳ء) تا ۱۳۲۹ء (م اکتوبر ۱۹۱۹ء) کے

سات سالوں میں بحیثیت مجموعی ۲۵ نفوس فوت ہوئے۔ جبکہ انہی سات سالوں میں صرف ۵۴ نفوس

پیدا ہوئے۔ مزید برآں ۱۳۲۴ء (م اکتوبر ۱۹۱۳ء) اور ۱۳۲۵ء (م اکتوبر ۱۹۱۴ء) کی قحط

سالیوں میں اکثر خاندان تلاش معاش کی خاطر دیگر مقامات کو منتقل ہوئے ان حالات کا نتیجہ یہ ہوا کہ ۱۳۲۶ء

(م اکتوبر ۱۹۱۶ء) کے اختتام پر جبکہ آبادی صرف ۸۰۷ رہ گئی۔ گویا سات سال کے عرصہ میں بحیثیت مجموعی

۳۵ نفوس کی تخفیف ہو گئی۔ لیکن ۱۳۲۶ء (م اکتوبر ۱۹۱۶ء) کے بعد پھر بتدریج اضافہ شروع ہوا چنانچہ

۱۳۳۵ء (م اکتوبر ۱۹۱۵ء) میں آبادی ۹۲۲ ہو گئی۔ جسکی اہم وجہ یہ تھی کہ قحط سالی کے اثرات

نایل ہو جانے کی بدولت وہ افراد جو تلاش معاش کی خاطر دیگر مقامات کو منتقل ہوئے تھے دوبارہ واپس

ہونا شروع ہوئے۔ ۱۳۳۵ء (م اکتوبر ۱۹۱۵ء) کے بعد بھی آبادی میں زیادتی شروع ہوئی حتیٰ کہ ۱۳۳۶ء

میں آبادی ۱۵۴۱ تک پہنچ گئی۔ موجودہ آبادی ۱۳۳۶ء (م اکتوبر ۱۹۱۶ء) کی آبادی کے مقابل ۱۱۸۲

فی صد زیادہ ہے۔ آبادی میں مناسب تخفیف یا ذرائع معاش میں مناسب اضافہ نہ کیا جائے تو پھر اس بات

امکان ہے کہ ماتھس کے ذکر کردہ مثبت موانعات (مثلاً ہیضہ، چیچک، طاعون اور قحط وغیرہ) کے ذریعہ

آبادی میں تخفیف ہوگی۔ موضع ہذا میں کثرت آبادی کا اندازہ اس امر سے بھی ہو سکتا ہے کہ یہاں فی مربع میل

۳۶۱ نفوس پرورش پائے ہیں حالانکہ ماہرین نے تخمینہ کیا ہے کہ اگر زراعت سے بہتر ترقی حاصل کیا تو

اس کے ذریعہ فی مربع میل ۲۵۰ نفوس ایک معقول معیار آرام پر زندگی بسر کر سکتے ہیں۔

ان حالات کے تحت بہتر اور مناسب یہی ہے کہ موضع زیر بحث کے باشندوں کے معیار زندگی کو بلند کرنے اور آئندہ کیلئے ثبوت موانعات کے عملدرآمد کو روکنے کے لئے آبادی میں تخفیف کی جائے۔ جب ہم یہ کہتے ہیں کہ آبادی میں تخفیف کی جائے تو اس کے ساتھ ہی دو سوال پیدا ہوتے ہیں پہلا یہ کہ آبادی میں کس قدر تخفیف کی جانی چاہیے۔ دوسرے یہ کہ یہ تخفیف کیونکر کی جاسکتی ہے۔

پہلے سوال کا جواب بہت ہی وقت طلب ہے کسی مقام کی متوازن آبادی کے متعلق کوئی قطعی رائے نہیں قائم کی جاسکتی۔ بالفاظ دیگر قطعی طور پر یہ نہیں بتلایا جاسکتا کہ اگر کسی مقام کی آبادی اس قدر ہے تو وہ اس قدر استقدر ہونے چاہیے۔ تاہم تخمینہ کے ذریعہ ہم کہہ سکتے ہیں کہ موضع زیر بحث کی متوازن آبادی ۷۸۰۰ ہوئی چاہیے (اس تخمینہ کا قطعیت کے ساتھ صحیح ہونا ضروری نہیں) کیونکہ ۱۹۲۳ء (م اکتوبر ۱۹۱۳ء) کے بعد گونا گوں ثبوت موانعات کی بدولت آبادی گھٹنے لگتی ہے ۷۸۰۰ ہو گئی۔ اگر آبادی میں تخفیف کی مزید گنجائش ہوتی تو ثبوت موانعات آبادی کو ۷۸۰۰ سے بھی زیادہ گھٹا دیتے لیکن اس کے بعد ہم دیکھتے ہیں کہ آبادی میں بہت بڑے اضافہ ہوتا ہے جب کہ آبادی کی تعداد ۷۸۰۰ سے بڑھنے لگی ہے تو اس کے یہی نہیں کہ موضع زیر بحث کے ذرائع معاش میں ۷۸۰۰ نفوس سے زیادہ افراد کو ایک معقول معیار آرام پر پرورش کرنے کی گنجائش ہے بلکہ اس زیادتی کی بنیادی وجہ ذرائع خوراک کی تحدید اور نہ تاح آبادی کے مضر اثرات سے لاسی کا نتیجہ ہے۔ اگر ہم یہ فرض کر لیں کہ موضع زیر بحث کے موجودہ وسائل سے ۲۵۰ نفوس فی مربع میل ایک معقول معیار آرام پر زندگی بسر کر سکتے ہیں تو موضع کی بلکہ زراعت پیشہ آبادی ۸۱۴۰ ہوئی چاہیے۔ جیسا کہ ہم اس سے قبل کہہ چکے ہیں متوازن آبادی کو قطعی طور پر نہیں بتلایا جاسکتا۔ محض تخمینہ اگر ایک طرف صحت سے کس قدر قریب ہوتے ہیں تو دوسری طرف اسکا بھی امکان ہوتا ہے کہ وہ صحت سے بہت دور ہوں۔ اس مجبوری کے تحت ہم موضع زیر بحث کی کوئی متوازن آبادی قطعیت کے ساتھ نہیں بتلا سکتے تاہم حالات حاضرہ کا لحاظ کرتے ہوئے اتنا ضرور کہہ سکتے کہ موجودہ آبادی ۱۱۰۰۰۔ اس قانون کی لاطمی یا علم ہونے کے باوجود اس کی جانب سے لاپرواہی کی بنا پر ذرائع معاش کی تحدید کے باعث آبادی میں اضافہ ہوتا جاتا ہے حتیٰ کہ ایک حد صحت کے بعد ثبوت موانعات اثر پذیر ہو کر آبادی کو قابل لحاظ طور پر بگڑا دیتے ہیں

ایک مناسب اور موزوں تخفیف ہونی چاہیے۔

جب ہم یہ رائے قائم کر لیتے ہیں کہ موجودہ آبادی میں ایک موزوں و مناسب تخفیف کیجانی چاہیے تو پہر ہم دوسرے سوال سے دوچار ہوتے ہیں یعنی یہ کہ یہ تخفیف کیونکر کیا جاسکتی ہے۔ اس تخفیف کی دو صورتیں ہو سکتی ہیں یا تو یہ کہ موجودہ نفوس میں سے ایک قابل لحاظ نفوس کی تعداد کو ہٹا کر دیا جائے (اگر ہم نہ کریں تو قحط اور بھائیاں اس کام کو پورا کرتی ہیں) یا یہ کہ انہیں ایک ایسے مقام پر منتقل کیا جائے جہاں کافی ذرائع معاش موجود ہیں۔ جہاں تک کہ پہلی تدبیر کا تعلق ہے موجودہ حالات کے تحت وہ قطعاً ناممکن ہے البتہ دوسری تدبیر پر عمل کیا جاسکتا ہے۔ ریاست کے ایسے مقامات میں جو غیر آباد ہیں موضع ہذا کے قابل لحاظ افراد کو (مختلف تحریکات اور سہولتیں ہم پہنچا کر) وہاں منتقل کرنا چاہیے۔ جہاں تک کہ آئندہ پیدائشوں کا تعلق ہے اب پر سختی سے تحدید کی جائے۔ بچپن کی شادیاں قطعی طور پر ممنوع قرار دی جائیں۔ جب تک کہ اس قسم کی سختی نہ کیجائے اعلیٰ شرح پیدائش کی تحدید وقت طلب امر ہے۔ ماننا کہ اس ممانعت کی وجہ سے لازمی طور پر عام بے چینی (خصوصاً وہ ہاتھوں میں) پیدا ہوگی لیکن موزوں و مناسب تدابیر کے ذریعہ ایک مدت معینہ میں اس کو کھلتے رفع کیا جاسکتا ہے۔ بڑھتی ہوئی آبادی کو روکنے کیلئے نہ صرف اس امر کی ضرورت ہے کہ بچپن کی شادی کے طریق کو روکا جائے بلکہ موثر پروگرامز کے ذریعہ افراد کو سمجھایا جائے کہ وہ اس وقت تک شادیاں نہ کریں جب تک کہ وہ اپنے اہل و عیال کو ایک معقول معیار آرام پر پرورش کرنے کے قابل نہ ہوں۔ ہماری سب سے بڑی تجویز پر یہ اعتراض ہو سکتا ہے کہ لوگ شادیاں تو دیر سے کر سکتے ہیں لیکن جنسی جذبات پر بہت عرصہ تک قابو نہیں رکھ سکتے لہذا بد اخلاقی کے عام ہونے کا اندیشہ جسکی بدولت دیرت شادیاں کرنے کا مقصد فوت ہو جائیگا۔ اعتراض ایک حد تک درست ہے۔ اگر جذبات پر قابو نہیں رکھا جاسکے تو ہماری قطعی رائے یہ ہے کہ شادیوں کے بعد ضبط تولید کے ذرائع اختیار کئے جائیں نہ صرف موضع زیر بحث بلکہ تمام ہندوستان کیلئے ہماری قطعی رائے ہے کہ اگر ہم موجودہ معیار زندگی کو بلند کرنا چاہیں تو ہمارے لئے نہ صرف یہ ضروری ہے کہ موجودہ ذرائع سے بہتر سے بہتر استفادہ کرتے ہوئے زیادہ سے زیادہ دولت پیدا کیجائے بلکہ یہ بھی ضروری ہے کہ آبادی بڑھنے سے بڑھتے ہوئے رجحان کو نہایت سختی کے ساتھ اس وقت تک روکا جائے جب تک کہ ہم یہ خصوصیت نہ کریں کہ آبادی کی تحدید کی وجہ سے ہمیں کوئی حقیقی نقصان پہنچنے کا اندیشہ ہے۔

(۲) صنعتی ترقی ——— آمدنیوں میں اضافہ کرنے اور معیار زندگی کو بلند کرنے کیلئے متحدہ بادوبی کے ساتھ ساتھ ضرورت اس امر کی ہے کہ مختلف پیشوں کے مابین کو وزن قائم کیا جائے۔ قیام کو وزن کے لئے صنعتی ترقی (خواہ وہ کسی قسم کی ہو) ضروری ہے محض موضع زیر بحث کو لیکر ہم یہ نہیں کہہ سکتے کہ اس میں صنعت پیشہ آبادی استعداد بنوئی چاہیئے اور زراعت پیشہ استعداد صنعتی ترقی کا سلسلہ کل ریاست سے متعلق ہے۔ ریاست کے ایک حصہ میں صنعتی ترقی کا اثر دوسرے حصہ پر پڑے گا۔ دوسرے حصہ میں ترقی کا اثر تیسرے حصہ پر پڑے گا اور بحیثیت مجموعی تمام ملک کے پیشوں کا لحاظ کرتے ہوئے ایک قسم کا توازن قائم ہو سکے گا۔ فی الوقت اگر موضع دوپٹی پر بحث کیا جا رہی ہے تو اسکے یہ معنی نہیں کہ ہم موضع دوپٹی کو ایک خود کفیل معاشی اکائی فرض کر رہے ہیں۔

(۳) تعلیمی ترقی ——— دیہاتیوں کی لاعلمی انکے لئے گونا گوں مصیبتوں کا باعث بنی ہوئی ہے آئے دن اور نہیں اپنی لاعلمی کی وجہ سے مختلف قسم کے مالی نقصانات اٹھانے پڑتے ہیں۔ مثلاً دیہاتی چونکہ لاعلم ہوتے ہیں لہذا انہیں جب کبھی فقر وغیرہ سے متعلق کوئی کام پڑتا ہے خواہ وہ کام کس قدر معمولی کیوں نہ ہو تو انکی اجرائی کے لئے کچھ نہ کچھ صرف کرنا پڑتا ہے۔ فروخت پیداوار کی حد تک دلال و کنی لاعلمی و جہالت سے فائدہ اٹھاتے ہیں۔ اسی طرح ساہوکار بھی و کنی لاعلمی و جہالت کی بدولت جاویدجا طور پر اوٹکا اٹھال کرتے ہیں اپنی لاعلمی کی وجہ سے وہ یہ نہیں معلوم کر سکتے کہ وہ کس شرح فیصد پر سود ادا کر رہے ہیں۔ انہیں یہ بھی نہیں معلوم ہو سکتا کہ ساہوکار نے کھاتے میں کس قسم کا اندراج کر لیا ہے۔ کیا یہ چیز و کنی لاعلمی کی وجہ سے نہیں کہ وہ بغیر سوچے سمجھے ساوھے کا غدار بہام کر دیتے ہیں۔ جسکی بدولت انہیں نقصان عظیم اٹھانا پڑتا ہے۔ چونکہ یہ لوگ قابلے ناواقف ہوتے ہیں لہذا جاویدجا طور پر آبائی قرضوں کی ادائیگی کرتے رہتے ہیں جسکی وجہ سے ان کی آمدنی کا کافی حصہ مستقل طور پر منہا ہوتا رہتا ہے۔ اپنی لاعلمی ہی کی بدولت وہ نہ تو اخراجات کاشت کا حساب رکھ سکتے ہیں اور نہ یہ معلوم کر سکتے ہیں کہ کس جس کی کاشت میں انہیں نسبتاً زیادہ منافع مل سکتا ہے۔ دیگر جمہوریوں کے علاوہ اپنی لاعلمی و جہالت کی بدولت گوبر کا بری طرح استعمال کرتے ہیں۔ قلت کھاد کا اثر پیداوار پر پڑتا ہے۔ ادنی پیداوار کی وجہ سے آمدنی میں تخفیف ہوتی ہے۔ مزارعین کی حالت کو مدھار نے اور انہیں مذکورہ مختلف مالی نقصانات سے بچانے کیلئے تعلیم کا دیا جانا ضروری ہے تعلیم کا بالواسطہ اثر مزارعین کی بیداری پر پڑتا ہے۔ بیداری کی وجہ سے

مندکۂ نقصانات سے بڑی حد تک بیکردشی حاصل کی جاسکتی ہے۔ اگر دیہاتی تعلیم یافتہ اور ہوشیار ہوں تو یہی نظم متعلق ہر قسم کی تحریک بکسانی کا میاب ہو سکتی ہے۔

جب ہم تعلیم کی اہمیت و ضرورت کو محسوس کرتے ہیں تو پھر یہ سوال پیدا ہوتا ہے کہ کس قسم کی تعلیم دی جانے چاہیئے۔ موجودہ حالات کا لحاظ کرتے ہوئے نہ صرف مناسب و موزوں فنی تعلیم کا انتظام کیا جائے بلکہ حرفی تعلیم بھی نہایت اہم و ضروری ہے۔ خصوصاً زراعت کی تعلیم از بس ضروری ہے۔ اس میں شک نہیں کہ ہمارے کسان سختی و جفاکش ہوتے ہیں لیکن زراعت سے متعلق انکے جتنی معلومات ہیں وہ نہایت ہی قدیم ہیں۔ موجودہ زمانہ اسکا تقاضا نہیں کہ انہی معلومات پر اکتفا کیا جائے۔ فی زمانہ حالات بالکل بدل گئے ہیں۔ زمینات کی گھٹی ہوئی زر خیزی کا مسئلہ بہت ہی اہم ہو گیا ہے۔ کسانوں کو یہ معلوم ہونا چاہیئے کہ کس زمین کی کیا خاصیت ہوتی ہے (مانا کہ بعض تجربہ کار کسانوں کو اسکا علم ہوتا ہے لیکن سب کسان زمین کی خاصیت کو نہیں جان سکتے) کس قسم کی جنس کے لئے کس نوعیت کی کھاد کس مقدار میں دی جانے چاہیئے۔ مزید برآں انہیں جانوروں اور فصلوں کی بعض معمولی بیماریوں کی خاصیت اور انکا علاج بھی معلوم ہونا چاہیئے لیکن کسانوں کے بیانات سے معلوم ہوتا ہے کہ وہ حقیقی علاج و دوا سے بالکل بے بہرہ ہیں فصلوں اور جانوروں کی مختلف بیماریوں کا نام تو بتلا سکتے ہیں لیکن انکا حقیقی علاج نہیں جانتے۔ زراعتی تعلیم میں کسانوں کو مذکورہ تمام باتوں کے علاوہ دیگر ضروری اور مفید معلومات سے بھی آگاہ کیا جاسکتا ہے۔ جہاں تک کہ باغبانی کا تعلق ہے ہمارے کسان بالکل بے بہرہ نظر آتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ باغبانی کیلئے مالی مشکلات سدا رہ ہوتے ہیں لیکن اگر انہیں حل بھی کیا جائے تو موجودہ حالات کے تحت ہمارے کسان کا میاب باغبانی کرنے کے قابل نہیں جب تک کہ انہیں باضابطہ تعلیم نہ دی جائے۔ باغبانی کے ذریعہ ایک قابل لحاظ تعداد معقول آمدنی کے ساتھ اپنی پرورش کر سکتی ہے۔ اگر ڈیری فارمنگ کی تعلیم کا انتظام کیا جائے اور عوام کو اس کی ترغیب دی جائے تو اس صنعت میں بھی قابل لحاظ افراد کی کھپت ہو سکتی ہے۔ ہر طور پر زراعتی تعلیم اس نوعیت کی ہونی چاہیئے جو تمام اجزائے زراعت پر حاوی ہو۔

جہاں تک کہ عام تعلیم کا تعلق ہے وہ کم از کم اس معیار کی ہونی چاہیئے کہ جسکی بدولت دیہاتی باغبانہ طور پر پڑھ لکھ سکیں۔ اور معمولی قسم کی سرکاری مرسلات بھی کر سکیں۔ علاوہ ازیں انہیں اتنی قابلیت بھی

ہونی چاہیے کہ وہ مختلف اخراجات و وسائل کو بڑھ کر اپنے پیشہ سے متعلق ضروری اور مفید معلومات حاصل کر لیں ہماری قلمی رائے یہ ہے کہ جب تک لاعلم دیہاتیوں کی تعلیم کا باضابطہ اور موثر انتظام نہ کیا جائے دیہی اصلاح سے متعلق خاطر خواہ نتائج نہیں برآمد ہو سکتے۔ تقریباً ہر دیہات میں ایک مدرسے کا قیام ضروری ہے۔ مدرسین کی تعداد کا مدار دیہات کی وسعت پر ہوگا۔ ہمیں شک نہیں کہ ہر دیہات میں ایک مدرسہ قائم کرنے کی وجہ سے تعلیمی اخراجات بہت بڑھ جائیں گے لیکن ان اخراجات کے بار کو بار نہ تصور کیا جائے۔ علاوہ ازیں معمر اشخاص اور ایسے لڑکوں کی تعلیم کیلئے جنہیں دن میں فرصت نہیں ملتی تعلیم شہیدہ کا انتظام کیا جائے۔ جب تک ایسا نہ ہو عمومیت تعلیم کا مدعا سرعت کے ساتھ پورا نہیں ہو سکتا۔

واضح رہے کہ مذکورہ بالا بلا واسطہ تدابیر کے علاوہ مزارعین کی آمدنیوں کو بڑھانے یا بغاٹ دیکر ان کے معیار زندگی کو بلند کرنے کیلئے حسب ذیل بلا واسطہ تدابیر کا بھی اختیار کیا جانا ضروری ہے۔

(ب) بلا واسطہ تدابیر —————

(۱) تقسیم و انتشار اراضی کی اصلاح — زراعت کو نفع بخش بنانے کے لئے زمینات کی تقسیم اور انتشار کو دور کرنے کا مسئلہ نہایت اہم ہے۔ زرعی اراضیات کے اس نقص کی وجہ سے نہ صرف موضع زیر بحث بلکہ تمام ہندوستان کے کسانوں کو قابل کاٹا نقصان اٹھانا پڑ رہا ہے۔ ہماری رائے میں تقسیم و انتشار اراضی کے مسئلہ کو حل کرنے کی کارگر تدبیر یہ ہے کہ ملک کے طول و عرض میں سب حالات مناسب و موزوں صنعتوں کو ترقی دیا جائے (ان صنعتوں کی نوعیت گھریلو ہی کیوں نہ ہو۔ یہ خیال بالکل غلط ہے کہ ہر قسم کی صنعت کا رخانہ ہی سے متعلق ہونی چاہیے) پیشوں کی زیادتی کا اثر بلا واسطہ طور پر زراعت پر پڑے گا۔ اور لوگ زراعت اختیار کرنے کے لئے ایسے مجبور نہ ہوں گے جیسے کہ اب ہیں۔ گویا صنعتی ترقی کی وجہ سے زراعت کا موجودہ بار کم ہوگا اور تقسیم اراضی کی سابقہ شدت برقرار نہ رہے گی۔ تحدید آبادی کا بلا واسطہ اثر بھی تقسیم اراضیات کی شدت کو کم کرے گا۔ کیونکہ پیشوں کے فقدان کے ساتھ ساتھ جس سرعت سے آبادی میں اضافہ ہوگا (اشتراک خاندان کے زوال کی بدولت اسی سرعت کے ساتھ اراضیات کی تقسیم و تقسیم عمل میں آئے گی اور تقسیم اراضیات کے ساتھ انتشار کی کیفیت بھی بڑھتی جائے گی۔ لہذا تقسیم و انتشار اراضیات کی شدت کو روکنے کیلئے نہ صرف یہ ضروری ہے کہ ملک کے

طول و عرض میں مناسب حالت اور موزوں صنعتوں کو حرقی و بجائے قطعہ اسکے لئے آبادی کی تحدید بھی ضروری ہے۔ مزید برآں موثر پروڈکٹس کے ذریعہ مزارعین کو تقسیم و انتشار اراضیات کے حقیقی نقصانات سے واقف کرایا جائے اور انہیں اس امر کی ترغیب دجائے کہ بزرگ فائدان کی وفات پر ہر قطعہ اراضی میں سے جدا جدا حصص کرتے کی بجائے جہاں تک ہو سکے اراضی کی اس طور تقسیم کریں کہ اسکی بدولت کم سے کم قطععات ہونے پائیں موجودہ انتشار کو کم کرنے کے لئے کسانوں کو الحاق یا اتصال اراضیات کی ترغیب دجائے۔ چنانچہ یہ تحریک پنجاب صوبہات متوسط میں قابل لحاظ طور پر کامیاب ثابت ہو چکی ہے۔ پنجاب میں اس تحریک کی کامیابی کا ایک اہم سبب یہ بتلایا جاتا ہے کہ بلحاظ زرخیزی وہاں کی زمینات تقریباً یکساں ہیں۔ اسیں شک نہیں کہ الحاق یا اتصال اراضیات میں اختلاف زرخیزی کی وجہ سے بہت رکاوٹ پیدا ہوتی ہے لیکن اس وقت کو بھی رفع کیا جاسکتا ہے بشرطیکہ رفع کرنے کی کوشش کی جائے فرض کیجئے دو کسان اپنی اراضی کے ایک قطعہ کا تبادلہ کرنا چاہتے ہیں لیکن وقت یہ ہے کہ ایک کسان کا قطعہ ۲ ایکڑ ہے اور دوسرے کا دیر چھ ایکڑ علاوہ ازیں اہل لکڑی کا قطعہ نسبتاً کم زرخیز ہے اور آخر الذکر نسبتاً زیادہ زرخیز۔ اگر فریقین حالات کو اچھی طرح سمجھ لیں تو ایکرا اراضی (جو نسبتاً کم زرخیز ہے) کا دیرہ یکرا اراضی سے (جو نسبتاً زیادہ زرخیز) متبادل کرنا طرفین کے حق میں باعث نقصان نہ ہوگا۔ اگر طرفین یہ محسوس کریں کہ اس قسم کے مبادلہ میں ان کا نقصان ہے تو اس نقصان کی تلافی شکل زیر کیا جاسکتی ہے۔ بعض کسان ایسے بھی ملتے جو بہر حال (خواہ مبادلہ میں انکا فائدہ ہو یا نقصان) اراضی کا مبادلہ نہیں کرنا چاہتے اس قسم کے کسانوں کو قانوناً مجبور کیا جانا چاہیئے۔ جو افراد اتصال اراضی کی خاطر قطععات اراضی کا مبادلہ کریں ان سے رجسٹری کا معاوضہ لیا جائے بلکہ ملکیت کا اندراج طرفین کے نام پر بلائیں کیا جائے۔ اگر فی رجسٹری بجائے تو یہ چیز طرفین کے حق میں بار ثابت ہوگی۔ نہ صرف یہ بلکہ اتصال اراضیات میں رکاوٹ کا باعث بنے گی اتصال اراضی کا کام اگر موثر طریق پر جاری رکھا جائے تو فی الوقت قابل لحاظ اراضیات یکجا ہو سکتی ہیں جبکہ

۱۔ مختلف نقاط نظر سے ہندوستان کی موجودہ آبادی میں تحدید کی سخت ضرورت ہے اگر کمزور اور نہایت

ادنیٰ کارگزار آبادی میں دن بدن اضافہ ہوتا جائے تو حالات بد سے بدتر ہوتے جائینگے۔ ہمارے لئے اضافہ آبادی کا

مسئلہ کوئی اہمیت نہیں رکھتا برعکس اسکے افراد کی کارکردگی کو بہتر بنانے کا مسئلہ بہت اہم ہے۔

ہم نے تقسیم و انتشار ارضیات کے گوناگوں انقاص کو چند با سمجھ اور تجربہ کار کسانوں کے سامنے بیان کیا اور افعال ارضیات کی تحریک پیش کی تو تقریباً تمام کسانوں نے اس سے اتفاق کیا بشرطیکہ اس کی وجہ سے زمین کا کوئی حقیقی نقصان نہ ہو۔ کسانوں کو تقسیم و انتشار ارضی کے نقصانات سے بچانے کے لئے ایک طرف تو سرگرم طریق پر افعال ارضیات کی ترغیب دیجانی چاہیے اور دوسری طرف مشترک کاشت کی ترغیب بھی نہایت ضروری ہے۔ حالات کے دیکھتے معلوم ہوتا ہے کہ مشترک خاندان کا طریق ہندوستان کے مختلف حصوں میں دن بدن کم زور ہوتا جا رہا ہے۔ موضع زیر بحث میں بھی بہت کم خاندان اس طریق پر عمل پیرا ہیں۔ ساراہٹے مابقی میں ہندوستانی خاندان (بالخصوص ہندو) بالعموم مشترک طور پر دولت پیدا کرتے اور مشترک طور پر صرف کرتے تھے لیکن اب واقعات بالکل برعکس نظر آتے ہیں۔ گوناگوں وجوہات کی بنا پر بزرگ خاندان کی وفات پر تقریباً ہر وارث یہ چاہتا ہے کہ اپنا گھر بار علیحدہ کرے۔ اس رجحان کی وجہ سے بھی تقسیم و انتشار ارضیات کا مسئلہ اہم تر ہوتا جا رہا ہے۔ فی زمانہ اگر مشترک خاندان کا طریق غیر مفید ثابت ہو رہا ہے تو تقسیم و انتشار ارضیات کو حل کرنے کے لئے کم از کم مشترک کاشت کی ترغیب دیجانی چاہیے۔ مشترک کاشت کا طریق موضع زیر بحث کیلئے کوئی نیا طریق نہیں۔ کیونکہ بعض خاندان اس میں شک نہیں کہ علیحدہ علیحدہ زندگی بسر کرتے ہیں۔ لیکن کاشت کی حد تک مشترک سے نظر آتے ہیں خصوصاً کتنے کی کاشت (جس میں زیادہ اخراجات لاحق ہوتے ہیں) بالعموم مشترک طور پر کیجاتی ہے کہ کوہو عام طور پر مشترک طور پر خریدا جاتا ہے اور مشترک طور پر اس سے استفادہ کیا جاتا ہے۔ ان حالات کے تحت اگر ہمارے دیہات میں کسانوں کو مشترک کاشت کے گوناگوں نواید سے آگاہ کیا جائے اور موثر طور پر انہیں اس کی ترغیب دیجائے تو کوئی وجہ نہیں جو یہ تحریک کامیاب ہوتی نظر نہ آئے۔ مختصر یہ کہ صنعتی ترقی تحدید آبادی۔ افعال ارضیات اور مشترک کاشت کی ترغیب کے ذریعہ تقسیم و انتشار ارضی کی موجودہ نوعیت کو قابل لحاظ طور پر کم کیا جاسکتا ہے۔ جسکی بدولت مزارعین کے مصارف کاشت میں تخفیف ہوگی بالفاظ دیگر انکی آمدنیوں میں اضافہ ہو سکے گا۔

(۲) زرعی اصل کی اصلاح — واضح رہے کہ زرعی اصل میں مویشی آلات زراعت

مصنوعی ذرائع آبپاشی۔ کھاد اور تخم کو شامل کیا گیا ہے۔ مزارعین کی آمدنیاں نہ صرف ارضیات کی تقسیم

انتشار کی وجہ سے کم ہوتی ہیں بلکہ زرعی مال کے گونا گوں نقص کا بھی کسی آمدنی پر نمایاں اثر پڑتا ہے۔

مولیشی — مولیشیوں کی حد تک سب سے اہم مسئلہ انکی کارکردگی کا ہے۔ مولیشیوں کی ادنیٰ کارکردگی کی وجہ سے غیر محسوس طریقہ پر مصارف کاشت بڑھ جاتے ہیں۔ مصارف کاشت کی زیادتی کا اثر آمدنیوں پر پڑتا ہے۔ لہذا آمدنیوں میں اضافہ کی خاطر نہ صرف تقسیم و انتشار اراضی کی اصلاح ضروری ہے بلکہ مولیشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کا مسئلہ بھی اس قدر اہم ہے۔ مولیشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کیلئے حسب ذیل تدابیر اختیار کئے جانے چاہئیں۔

الف۔ مولیشیوں کی تعداد میں تخفیف۔

ب۔ مولیشیوں کے رکھ رکھاؤ اور چارہ کا بہتر انتظام۔

ج۔ نسل کشی کا انتظام

د۔ علاج حیوانات کا معقول و بروقت انتظام۔

الف۔ موضع زیر بحث میں انسانی آبادی اور جانوروں کی آبادی ہر دو کے مسائل یکساں نظر آتے ہیں اگر ہم ہر دو مسائل کا تقابلی مطالعہ کریں تو ہم اس نتیجہ پر پہنچتے ہیں کہ ہر دو صورتوں میں اگر ایک طرف ذرائع معاش محدود ہیں تو دوسری طرف آبادی میں اضافہ ہوتا جا رہا ہے۔ ظاہر ہے کہ تجدید خوراک اور اضافہ آبادی (خواہ وہ انسانوں کی ہو یا جانوروں کی) کا اثر قلت خوراک کی صورت میں نمودار ہو گا اور قلت خوراک کی وجہ سے کارکردگی متاثر ہوگی۔ ۱۳۳۸ھ (م اکتوبر ۲۹ - ۱۹۲۸ء) میں موضع زیر بحث کے جملہ زرعی و غیر زرعی جانوروں کی تعداد ۱۲۳۱ تھی لیکن اب ۱۶۹۲ ہو گئی ہے۔ اس اضافہ کے ساتھ ساتھ چاہیے تھا کہ فی سوجانور رقبہ گاران میں بھی زیادتی ہوتی لیکن اس میں تخفیف نظر آتی ہے۔ ۱۳۳۸ھ (م اکتوبر ۲۹ - ۱۹۲۸ء) میں فی سوجانور اوسط رقبہ گاران ۳۱،۷۷۷ کیکر تھا لیکن اب ۲۳،۵۰۰ کیکر ہو گیا ہے۔ موضع زیر بحث میں جانوروں کی کثرت کا اندازہ اس سے بھی ہو سکتا ہے کہ یہاں پر فی سو کیکر کاشت شدہ اراضی کیلئے بحیثیت مجموعی ۱۴۹ زرعی و غیر زرعی جانور ہیں۔ حالانکہ شاہی زرعی کمیشن نے بتلایا ہے کہ برٹش انڈیا میں فی سو کاشت شدہ رقبہ کیلئے بحیثیت مجموعی (۶۷ + ۲۷) ۹۴ جانور ہیں۔ کمیشن کی رائے میں یہ تعداد زیادہ ہے۔ لیکن موضع زیر بحث میں

فی سوبکر کا منت شدہ رقبہ کیلئے جانوروں کی تعداد ۹۲ سے بھی بہت زیادہ یعنی تقریباً ۱۴۹ ہے۔ ان حالات کے تحت موضع ہذا کے جانوروں کی آبادی کے متعلق ہم یہ رائے قائم کر سکتے ہیں کہ وہ کثیرالابادہ جانوروں کیلئے قلت خوراک کا مسئلہ بہت اہم ہے۔ خوراک کی مسلسل کمی اور کثرت کاری بدولت خصوصاً زراعتی جانوروں (جو زراعت میں براہ راست مدد دیتے ہیں) کی حالت ناگفتہ بہ نظر آتی ہے۔ لہذا ان کی کارکردگی کو بہتر بنانے کیلئے ضرورت اس امر کی ہے کہ انکی تعداد میں تخفیف کی جائے۔ پانچویں فصل میں ہم بتا چکے ہیں کہ جلد زرعی جانوروں کا لحاظ کرتے ہوئے ۳ و ۴ فیصد جانور زیادتی عمر وغیرہ کی وجہ سے بالکل ازکار رفتہ ہو گئے ہیں ان جانوروں کو قصابوں کے ہاتھ فروخت کر دیا جانا چاہیئے۔ مزید برآں اسی فصل میں یہ بھی بتلایا گیا ہے کہ جلد زرعی جانوروں کا لحاظ کرتے ہوئے ۶۰.۳ فی صد جانور ازکار گذار ہیں۔ ۶۰.۳ فی صد کار گزار جانوروں میں سے صرف ۸.۲ فیصد معیاری ہیں اور باقی ۵۲ فی صد غیر معیاری جانور ہیں۔ ۵۲ فیصد جانوروں میں سے ۲۴.۳ فیصد جانوروں کی کارکردگی مقابلاً خراب اور ۲۷.۷ فیصد کی بہت ہی خراب ہے۔ ہر کسان کی یہ کوشش ہونی چاہیئے کہ جہاں تک ہو سکے ۴ خراب جانوروں کی بجائے دو اچھے جانور رکھے۔ کیونکہ ۲ اچھے جانور اسی قدر کام کر سکیں گے جس قدر کہ ۴ خراب جانور انجام دے سکتے ہیں۔ چنانچہ پانچویں فصل میں ہم نے بتلایا ہے کہ معیاری ہیلوں کی ایک جوڑ روزانہ ۳۰ گنٹہ تری یا ۲۰ گنٹہ خشکی کی بل چلائی کر سکتی ہے۔ حالانکہ ادنیٰ قسم کے ہیلوں کی ایک جوڑ روزانہ صرف ۵ گنٹہ تری یا ۱۰ گنٹہ خشکی کی بل چلائی کر سکتی ہے۔ ان حالات کے تحت اگر کسان معیاری ہیلوں رکھنے کی کوشش کریں تو موجودہ ادنیٰ قسم کے ہیلوں کی تعداد میں (جو کہ مجموعی زرعی جانوروں کی تعداد کا لحاظ کرتے ہوئے ۱۲.۹ فیصد ہیں) ۵۰ فیصد تخفیف کی گنجائش ہے۔ ٹھیک اسی طور پر معیاری قسم کے بھینسے رکھنے کی وجہ سے ادنیٰ قسم کے بھینسوں کی تعداد میں ۵۰ فیصد تخفیف ہو سکتی ہے۔ اگر درجہ دوم کے ہیلوں بھینسوں کی حالت کو ٹھیک کیا جائے تو جانوروں کی تعداد میں تخفیف کی مزید گنجائش نکل آتی ہے۔

جہاں تک کہ موضع زیر بحث کی گائیوں اور بھینسوں کا تعلق ہے ان کی حالت بہت ہی ناگفتہ بہ ہے چنانچہ ہم نے پانچویں فصل میں درجہ اول و دوم اور سوم قسم کی گائیوں اور بھینسوں کی کارکردگی کا تفصیل سے بتلایا ہے۔ جس کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ قوت تولید اور خصوصاً دودھ دینے کی صلاحیت سے کیا

لحاظ کرتے ہوئے موسم ہذا کی گائیوں اور بھینسوں کی حالت بہت ہی خواہ ہے۔ یہ بات کہ تعداد قابل اہم ہو سکتی ہے یہاں کی بہتر سے بہتر کائے روزانہ سوا میرا اور بہتر سے بہتر بھینس روزانہ ڈھائی میرے زائد دودھ نہیں دے سکتی واضح ہے کہ اس قسم کے گائیوں اور بھینسوں کی تعداد بہت ہی محدود ہے۔ دوم اور سوم قسم کی گائیں اور بھینسیں تعداد میں بہت زیادہ ہیں دوم قسم کی کائے روزانہ ڈھائی پاؤ اور سوم قسم کی کائے روزانہ پاؤ میرے زائد دودھ نہیں دے سکتی۔ اس طرح دوم قسم کی بھینس روزانہ پونے دو سیر اور سوم قسم کی بھینس روزانہ سوا سیر سے زائد دودھ نہیں دے سکتی ہم یقین کے ساتھ کہہ سکتے ہیں کہ اس قسم کی ادنیٰ کارکردگی والی گائیوں اور بھینسوں کو ایک شیر تعداد جمع رکھنے سے بجائے فائدے کے نقصان ہوگا۔ کیونکہ ادنیٰ قسم کی گائیوں اور بھینسوں کی یہ تعداد چارہ کے ذرائع پر ایک قسم کا بار ثابت ہوگی۔ انکی تعداد کی زیادتی کی وجہ سے زراعت میں براہ راست مدد دینے والے جانور یعنی بھینسے اور بیلوں کیلئے قلت چارہ کا مسئلہ بہت ہی اہم ہو جائیگا نتیجہ کہ کی خوراک کی بدولت (جسکو ہمارے کسان یہ حقیقی طور پر محسوس نہیں کرتے) اگر ایک طرف بیلوں اور بھینسوں کی حالت خراب ہوتی جائیگی تو دوسری طرف گائیوں اور بھینسوں کی حالت بد سے بدتر ہوگی۔ لہذا بہتر و مناسب یہی ہے کہ ادنیٰ قسم کی گائیوں اور بھینسوں کی تعداد میں بھی تخفیف کی جائے۔ ۲ خراب گائیوں اور ۲ خراب بھینسوں کی بجائے ایک اچھی کائے اور ایک اچھی بھینس رکھی جائے تو انکی تعداد میں بھی ۵ فیصد تخفیف کیا جاسکتی ہے۔ اگر ادنیٰ قسم کے بھینسے بیلوں گائیوں اور بھینسوں کی تعداد میں مکملہ تخفیف کی جائے تو چھلہ کا مسئلہ بڑی حد تک حل ہو جائے گا۔ اچھے جانوروں کو اچھی غذا مل سکے گی اور وہ عمدگی کے ساتھ اپنا کام انجام دے سکیں گے۔

(ب) رکھ رکھاؤ اور چارہ کا بہتر انتظام — مویشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کے لئے ایک طرف تو ان کی تعداد میں نمایاں تخفیف کی جانی چاہیے اور دوسری طرف چارہ کے موجودہ ذرائع سے بہتر سے بہتر استفادہ کیا جائے۔ چنانچہ شاہی زرعی کمیشن نے بھی یہی رائے ظاہر کی ہے اور یہی کمیشن کی اس رائے سے پورا اتفاق ہے کیونکہ ان دو صورتوں کے علاوہ تیسری مفید شکل نظر نہیں آتی۔

چارہ کے موجودہ ذرائع سے بہتر استفادہ کرنے کا ایک طریق یہ ہے کہ موسم بارش میں جبکہ چارہ کی کثرت ہوتی ہے اسکا ذخیرہ کیا جائے۔ ذخیرہ کے لئے سیلاج کا طریقہ اختیار کیا جاسکتا ہے۔ جسکے سیلاج چارہ کا

ذخیرہ کر۔ نہ کی ترکیب یہ ہے کہ زمین میں ۱۰ فیٹ لانا۔ ۸ فیٹ چوڑا اور ۸ فیٹ گہرا گڑھا کھود دیا جائے اس گڑھے کو چارہ سے بھر کر مٹی سے ڈھانک دیا جائے۔ سیلاب کا جمع کیا ہوا چارہ خصوصاً دودھ دینے والے جانوروں کے لئے بہت مفید ثابت ہوا ہے۔

وحان اور حواری فصلوں سے جو چارہ حاصل ہوتا ہے اسکو احتیاط کے ساتھ زیر سایہ رکھا جائے لیکن موضع ہذا میں قلت جگہ کی وجہ سے چارہ کو زیر سائگری کی شکل میں رکھا جاتا ہے۔ موسم گرما میں ان گریوں کو بعض مرتبہ آگ لگ جاتی ہے جسکی بدولت کسانوں کو بہت ہی پریشانی اٹھانی پڑتی ہے۔ مزید برآں بارش کے موسم میں چارہ کی گری بھیگ بھیگ کر چارہ سڑ جاتا ہے۔ بارش کی وجہ سے ہر سال چارہ کی قابل لحاظ مقدار خراب ہوتی رہتی ہے آگ اور پانی سے چارہ کی حفاظت کی جائے تو اسکی کافی مقدار بچ سکتی ہے۔

بچنے سے بھی دیکھا ہے کہ جب جانوروں کے آگے چارہ ڈالا جاتا ہے تو وہ اسکی قابل لحاظ مقدار کو کھنڈل کر خراب کر دیتے ہیں۔ چارہ ڈالنے کا انتظام اس طور پر کیا جائے کہ مویشی چارہ کو خراب نہ کر سکیں۔ جہانک کہ گڑبی کا تعلق ہے وہ عام طور پر یوں ہی ڈال دی جاتی ہے جسکی وجہ سے اگر ایک طرف مویشیوں کو گڑبی جانے میں دقت ہوتی ہے تو دوسری طرف وہ اسکو پوری طرح نہیں کھا سکتے۔ لہذا گڑبی (جسکی موضع ہذا میں بہت قلت ہے) کا کافی حصہ اڑھانکا جاتا ہے۔ اگر گڑبی کو کٹر کر ڈالا جائے تو نہ صرف مویشیوں کو کھانے میں سہولت ہوگی بلکہ غیر ضروری طور پر گڑبی خراب بھی نہونے پائیگی۔

چارہ کی کفایت کیلئے موجودہ رقبہ گاران کا مناسب انتظام بھی ضروری ہے۔ فی وقت رقبہ گاران کوئی تنظیم نہیں جسکے جانور جلد صحت پر چسکتے ہیں نتیجہ یہ کہ بہت سی گھاس مٹھ روندنے میں خراب ہو جاتی ہے ضرورت اس امر کی ہے کہ گاران کے باضابطہ قطعات کئے جائیں اور باری باری چند یوم کے عرصے سے دیہات کے جملہ جانور ایک ایک قطعوں پر چرائے جائیں۔ اس ترکیب کی وجہ سے چارہ غیر ضروری طور پر خراب نہونے پائیگا۔ حصول چارہ کی ایک اور صورت یہ ہے کہ مزارعین کو چارہ کی اڑھان فصلیں اگانے کی ترغیب دی جائے مگر اس بارے میں سب سے اہم مالی دقت پیش آتی ہے ضرورت اس امر کی ہے کہ جن الاصلیات پر چارہ کی فصل اگائی جائے ان پر محصول آبپاشی معاف کیا جائے۔ موضع زیر بحث میں اگر یہ سہولت ہم پر ہونچائی جائے تو ہمیں توقع ہے کہ کسانوں کی

ایک قابل لحاظ تعداد چارہ کی فصلیں اگانے پر راضی ہوگی۔

(ب) جانوروں کے رکھ رکھاؤ کا باضابطہ انتظام — مویشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کیلئے نہ صرف چارہ کا بہتر انتظام کیا جانا چاہیئے بلکہ مویشیوں کے رکھ رکھاؤ کا باضابطہ انتظام بھی ضروری ہے۔ جانوروں کو ٹھے (وہ مقام جہاں کہ جانوروں کو باندھا جاتا ہے) نہ صرف بند ہوتے ہیں بلکہ غلط بھی۔ خصوصاً موسم ہال میں نکاسی آپ کا باضابطہ انتظام نہ ہونے کی وجہ سے انکی حالت خراب رہتی ہے۔ ظاہر ہے کہ غلاظت کی وجہ سے کوٹھے بھی متعلق ہونگے۔ ضرورت اس امر کی ہے کہ کوٹھوں کو ہمیشہ خشک اور صاف رکھا جائے اور ہوا کے داخل ہونے کے لئے باضابطہ روشندان رکھے جائیں۔ جانوروں کو عام طور پر بری طرح کوٹھے میں بھر دیا جاتا ہے۔ خصوصاً گائیوں کے ساتھ یہ طرز عمل بہت عام ہے۔ قلت جگہ اور جانوروں کی کثرت کی وجہ سے غیر محسوس طریق پر جانور کی صحت متاثر ہوتی ہے۔ خصوصاً اُس زمانہ میں جبکہ کوئی متعدی بیماری پھیلی ہوئی ہو۔ جانور بہت جلد متاثر ہو جاتے ہیں۔ اکثر کوٹھے محض برائے نام ہوتے ہیں۔ انہیں نہ صرف بارش کا پانی نیچے اترتا ہے بلکہ سر دی کے زمانے میں جانور اُس سے بھی بچ نہیں سکتے۔ لہذا جانوروں کی صحت اور کارکردگی کو برقرار رکھنے یا بڑھانے کیلئے نہ صرف اچھی غذا دی جانی چاہیئے بلکہ اونکی رہائش کا انتظام بھی اچھا ہونا چاہیئے۔

(ج) نسل کشی کا باضابطہ انتظام — مویشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کیلئے نہ صرف مویشیوں کی تعداد میں تخفیف کی جانی چاہیئے اور چارہ کے ذرائع سے بہتر سے بہتر استفادہ کیا جائے بلکہ اسکے لئے نسل کشی کا باضابطہ انتظام بھی ضروری ہے۔ فی الوقت ہمارے کسان اس کام کی جانب بالکل بے بہرہ نظر آتے ہیں۔ انکے ہاں نسل کشی کا کوئی نیکل ہی نہیں گائے ران میں اچھے اور بڑے جانور کیساں طور پر چھوڑ دیئے جاتے ہیں۔ لہذا اچھی گائیوں اور خراب بیل۔ خراب گائیوں اور اچھے بیلوں کے اختلاط کی وجہ سے اچھی نسل پیدا ہونے نہیں پاتی۔ اکثر مرتبہ خراب گائیوں اور خراب بیلوں کا اختلاط بھی ہو ا کرتا ہے۔ اس اختلاط کی وجہ سے جس نوعیت کی نسل پیدا ہوگی وہ پوشیدہ نہیں۔ بیلوں اور گائیوں کو گائے ران میں کیسا قہر چھوڑ دینے کی وجہ سے اکثر مرتبہ غیر خیر خیمہ گائیوں (ان گائیوں سے ایسی گائیں مراد ہیں جنہیں بچہ دینے کی قابلیت بطور اتم پیدا نہیں ہوئی) کا اختلاط ہو جاتا ہے۔ نتیجہ یہ کہ بچہ کمزور پیدا ہوتا ہے ضرورت اس امر کی ہے کہ گائیوں اور بیلوں کے

چرنے کا علاحدہ علیحدہ انتظام کیا جائے۔ اس انتظام کی وجہ سے اس میں شک نہیں کہ تعویذی بہت وقت اٹھانی پڑے گی لیکن اسکا بہت ہی مفید اثر منتر تہ بہ نوگد سحرکاری مزارعہ جات پر عمدہ قسم کے بیل زیادہ تعداد میں رکھے جائیں اور موثر پروہنگندے کے ذریعہ مزارعین کو ایک طرف تو عمدہ قسم کی گائیں رکھنے کی ترغیب دی جائے اور دوسری طرف انہیں عمدہ اختلاط کے حقیقی فوائد سے آگاہ کیا جائے۔ بہر طور مویشیوں کی کارکردگی کو بہتر بنانے کیلئے عمدہ غذاؤں کی نسل کشی کا معقول انتظام نہایت ضروری ہے۔

(حما) علاج حیوانات — جس طرح کسان آٹے دن متعدد بیماریوں کا شکار ہوتے رہتے ہیں ایسے طرح انکے مویشی بھی مختلف امراض میں مبتلا رہتے ہیں جن میں سے بہت کم بیماریوں کا علاج کسانوں کو اچھی طرح معلوم ہوتا ہے۔ بعض متعدی بیماریوں کے وقت کسان بالکل بے دست و پا ہو جاتے ہیں اور سمجھنے لگتے ہیں کہ چونکہ وہ انکی وجہ بیماری ٹھیک نہیں ہو رہی ہے لہذا جانور پر شیطاں کا اثر ہو گیا ہے۔ اس اثر کو دور کرنے کیلئے شیطان کے نام پر بکرا ذبح کیا جاتا ہے۔ حیوتہ غیر متعلقہ موضوع میں تقیم عادیہا تک کے تقریباً تمام جانور گالی کی بیماری میں مبتلا تھے۔ اس بیماری کو دور کرنے کیلئے کسانوں میں اس تحریک کا آغاز ہو چکا تھا کہ بحیثیت مجموعی تمام دیہات سے چندہ کر کے کچھ بکرے ذبح کئے جائیں تاکہ گالی کی بیماری دیہات سے چلی جائے۔ لیکن ہے کہ اب تک اس تحریک کو عملی جامہ پہنا دیا ہو گا۔ مزارعین کو بیجا مصائب سے بچانے کے لئے موثر پروہنگندے کے ذریعہ انکی تعلیم پرستی کو دور کیا جائے۔ مزید برآں علاج حیوانات کا معقول انتظام کیا جائے۔ فی الوقت نظام آباد اجماع موضع زیر بحث سے تقریباً ۱۵ میل میں جانوروں کا ایک دواخانہ موجود ہے لیکن کسان اس سے خاطر خواہ طور پر مستفید ہوتے نظر نہیں آتے۔ امراض مویشیان کا معقول اور بروقت علاج نہ صرف اسیلئے ضروری ہے کہ اس کی بدولت جانوروں کی کارکردگی ٹھیک ہو سکتی ہے بلکہ اموات مویشیان میں تخفیف کی وجہ سے کسانوں کا قرض بھی بہت کچھ ہلکا ہو سکتا ہے کیونکہ کسانوں کو جانور بالعموم اس وقت خریدنا پڑتا ہے جبکہ وہ فوت ہو جاتے ہیں۔

آلات زراعت — جدید اور مناسب آلات کے استعمال کا مسئلہ بھی ایسا ہی اہم ہے جیسا کہ مویشیوں کی کارکردگی کا مسئلہ۔ مزارعین کی موجودہ پست معاشی حالت کا لحاظ کرتے ہوئے عام طور پر قدیم آلات کے لئے مویشیوں کے مختلف امراض اس کا تذکرہ ہو چکا ہے۔

استعمال ہی کو مناسب خیال کیا جاتا ہے۔ مالی وقت کا سوال اس میں شک نہیں کہ بہت اہم ہے لیکن اگر ہم اپنی ذرا بہتر نمانا چاہیں اور فی کپیدوار کے ادھکا کو بڑھانا چاہیں تو ماہرین کی رائے کے مطابق اس نوعیت کے آلات استعمال کئے جائیں کہ جنگی بدولت ہل چلائی اور تحم ریزی وغیرہ کا کام بہتر سے بہتر طریق پر ہو سکے۔ ہمارا خیال نہیں کہ قدیم آلات چونکہ قدیم ہیں لہذا وہ بے ہیں۔ ہم تو یہ چاہتے ہیں کہ قدیم آلات ہی میں اس قسم کی تبدیلی کرنی چاہیے کہ جنگی بدولت اگر وہ ایک طرف نسبتاً کم قیمت میں دستیاب ہو سکیں تو دوسری طرف اپنے مقصود کام کو بہتر سے بہتر طریق پر انجام دیں اس قسم کے آلات کی فراہمی اور اس سے متعلق تحقیق محکمہ زراعت کا کام ہو چنا چلیئے۔ مانا کہ ہم اس کے تجسس برائی مزرعہ جات پر تحقیق اور تجربوں کا کام نہایت عمدہ طریق پر ہو رہا ہے لیکن جہاں تک کہ پروگنڈے کا تعلق ہے یہ مزیعے بہت ہی قابل تنقید ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ مزرعہ نظام آباد اور مزرعہ رو در پر ہر سال نمائش ہوتی ہے لیکن اس نمائش کا کام بالکل نامیشتی ہوتا ہے جس سے کسان حقیقی طور پر استفادہ نہیں کر سکتے۔ موزوں اور مناسب آلات کی ترویج کیلئے موثر پروگنڈے کو کام میں لایا جائے۔ اور مختلف ہوتیں محکمہ زراعت کی جانب سے ہم پر پہنچائی جائیں کسانوں کو اس بات کی ترغیب دی جانی چاہیے کہ وہ جدید آلات کو مشترکہ طور پر خریدیں جو صلح کہ کہ وہ عام طور پر مشترکہ ہیئت سے خرید جاتے ہیں خواہ جدید آلات ہوں یا ترقی یافتہ آلات ہر دو کا اصولی استعمال عمدہ پیداوار حاصل کرنے میں بہت ہی مؤثر مصنوعی ذرائع آب پاشی ——— ذرائع آب پاشی کی حد تک ہم کہہ سکتے ہیں کہ وہ موضع زراعت میں بطور اہم موجود ہیں لیکن افسوس کے ساتھ کہنا پڑتا ہے کہ ان ذرائع سے خاطر خواہ طور پر استفادہ نہیں کیا جا رہا ہے۔ مزارعین کا خیال ہے کہ چونکہ خشک اراضیات کے مقابل تر اراضیات کی مالگداری بہت زیادہ ہوتی ہے لہذا وہ نہیں خشک اراضیات کے مقابل تر اراضیات کی کاشت میں بہت کم منافع مند ہے لیکن ہم نے بتلایا ہے کہ خشک اراضیات کے مقابل تر اراضیات کی کاشت میں قلیل منافع کے وجہ کچھ اور ہیں۔۔۔۔۔۔ ہم یقین کے ساتھ کہہ سکتے ہیں کہ اگر تر اراضیات کی کاشت مناسب اصول پر کی جائے تو اس میں خشک اراضیات کی کاشت سے کہیں زیادہ منافع کی گنجائش ہے چونکہ کسان تر زمینات سے عموماً بدظن نظر آتے ہیں لہذا موضع کی تر اراضیات کا ایک قابل لحاظ حصہ خارج از کاشت پڑا ہوا ہے۔ جسکی بناء پر حکومت کو متوقعہ رقم مالگداری (۱۹۳۷ء) سے ۳۵۰ روپے کم مالگداری وصول ہو رہی اگر زراعتی تعلیم کا باضابطہ انتظام ہو جائے اور کسان مناسب اصول پر تر اراضیات کی کاشت کرنے لگیں تو

اور نہیں قابل لحاظ منافع ملنے لگے گا۔ موجودہ خارج از کاشت ارضیات زیر کاشت آجائیگی۔ اور سطر قبہ فی کاشت کا مدبر بھگے گا اور حکومت کو بھی معقول آمدنی ہوگی جس سے فلاح عامہ کے بہت سے تعمیری کام کئے جاسکیں گے۔

کھاد۔۔۔ اس سے قبل ہم نے کھاد کی طلب و رسید پر روشنی ڈالتے ہوئے بتلایا ہے کہ کھاد (م) اکتوبر ۱۹۳۷ء کے حملہ کاشت شدہ رقبہ سے عمدہ پیداوار حاصل کرنے کیلئے جس قدر کھاد درکار تھی اس سے ۵۱۲۴ فیصد کم کھاد دستیاب ہوئی اگر وہ ارضیات جو فی الوقت خارج از کاشت ہیں زیر کاشت آجائیں تو کھاد کا قلت میں مزید اضافہ ہو جائیگا۔ نہ صرف یہ بلکہ تمام ہندوستان کیلئے قلت کھاد کا مسئلہ دن بدن اہم اہم تر ہوتا جا رہا ہے اس مسئلہ کو حل کر نیکی سب سے بہتر اور کارگر تدبیر یہ ہے کہ ایک طرف تو کھاد کے قدرتی ذرائع سے پورا پورا استفادہ کیا جائے اور دوسری طرف ارزاں قسم کی مصنوعی کھادوں کی ترویج عمل میں لائی جائے۔

کھاد کے موجودہ ذرائع سے کلی طور پر استفادہ کرنے کیلئے ضرورت اس امر کی ہے کہ گوبر کی جملہ پیداوار کو نہایت احتیاط کے ساتھ محفوظ کر لیا جائے ہم نے اندازہ لگایا ہے کہ مکانات کے سینے چھڑکنے اور بطور ایندھن استعمال کرنے میں سالانہ ۱۸۱۲۵ ہنڈی گوبر صرف کیا جاتا ہے۔ اگر اس گوبر کو محفوظ کر لیا جائے اور اسکی کھاد تیار کی جائے تو ۵۱۲۴ فی صد کی میں ۲۶۹۴ فی صد کی کی تلافی کیجا سکتی ہے بالفاظ دیگر اگر گوبر کو مکانات کے سینے چھڑکنے اور بطور ایندھن جلانے میں صرف نہ کیا جائے اور اس کی کھاد تیار کر کے کاشت کیلئے استعمال کی جائے تو کھاد کی قلت ۵۱۲۴ فی صد کی بجائے ۲۴۵ فیصد رہے گی۔

مزارعین کیلئے یہ امر بہت وقت طلب ہے کہ وہ گوبر کے استعمال کو ایک سخت ترک کر دیں۔ البتہ موثر پروڈیگنڈے کے ذریعہ یہ عادت بتدریج رفع ہو سکتی ہے۔ موضع ہذا کے قرب وجوار میں اکثر و بیشتر جنگل میں خصوصاً موسرہ کا جنگل بہت وسیع ہے یہاں سے لکڑی باسانی فراہم کیجا سکتی ہے ہمنے اندازہ لگایا ہے کہ اگر ایک خاندان گوبر جلانے کی بجائے لکڑی استعمال کرے تو سالانہ ۱۲ روپیہ کی لغایت کر سکتا ہے۔

گوبر سے پوسے پوسے طور پر استفادہ کرنے کے بعد کھاد کی جو قلت (۲۴۵) فیصد ہوتی ہے اسکو پورا کرنے کیلئے جانوروں کا پیشاب جمع کیا جائے جو کہ ٹائمر وین حاصل کرنے کا اہم ذریعہ ہے۔ اگر مویشیوں کے

اسکا کوئی خیال ہی نہیں۔ ضرورت اس امر کی ہے کہ ماحول کا لحاظ کرتے ہوئے محکمہ زراعت کی جانب سے عہدہ قسم کے تخم کی تشہیر کا کام موثر طریقہ پر جاری رکھا جائے۔ بعض کسانوں کو عہدہ قسم کے تخم مفت دیے جائیں اور بعض مستطیع کسانوں سے رعایتی قیمت وصول کی جائے۔ ابتداً مختلف سہولتوں کے ذریعہ کسانوں کی توجہ عہدہ تخم کے استعمال کی طرف مبذول کرائی جائے۔ جب وہ انکے فوائد سے آگاہ ہو جائیں گے تو اس وقت عہدہ تخم کا استعمال عام ہو جائیگا۔

فصلوں اور اونکی بیماریوں کا سدباب — انسانوں اور جانوروں کی طرح فصلوں کو بھی اُسے دن مختلف قسم کی بیماریاں ہوتی رہتی ہیں۔ مزارعین کا بیان ہے کہ نہر نظام ساگر کی اجڑائی کے بعد سے ”کامار وگم“ ”برودی روگم“ اور ”اکلیار وگم“ بہت عام ہو گئے ہیں۔ کامار وگم کی وجہ سے وہاں کے پودے میں ایک قسم کا چھچھتا پودا آگ آتا ہے۔ پودوں کو کمزور کر دیتا ہے۔ برودی روگم کی وجہ سے دھان سفید ہو کر خراب ہو جاتا ہے۔ اکلیار وگم بدولت وہاں کے خوشے لال ہو کر پھرتے جاتے ہیں۔ ان بیماریوں کی وجہ سے کسانوں کو بہت نقصان پہنچ رہا ہے۔ کسانوں کا بیان ہے کہ انہیں ان بیماریوں کا کوئی علاج معلوم نہیں۔ حکومت کے جانب سے بھی ان بیماریوں کے علاج کی طرف کوئی توجہ نہیں کی گئی۔ محکمہ زراعت کو چاہیے کہ بہت جلد اپنی توجہ اس طرف مبذول کرے اور مزارعین کو نقصان سے بچائیے۔ اجڑائی نہر کی وجہ سے ایک جدید کمہ زمینات کی رطوبت سے متعلق پیدا ہو گیا ہے۔ پانی کی زیادتی کی وجہ سے زمینات ہر وقت مرطوب رہنے لگی ہیں نتیجہ یہ کہ بعض زمینات میں اس قدر کھار پیدا ہو گیا ہے کہ کھیتا خارج از کاشت ہو گئی ہیں۔ مختلف بیماریوں کی وجہ سے پیداوار کا قابل لحاظ حصہ مارا جاتا ہے اور زمینیں کی آمدنیاں گھٹ جاتی ہیں۔ لہذا آمدنیوں کو بڑھانے کی خاطر فصل کی بیماریوں کا سدباب اور زمینات کے کھار کا مسئلہ نہایت ہی اہم ہے۔

فروخت پیداوار — کسان اپنی لاعلمی اور دیگر مجبوریوں کی بدولت جہاں اور امور میں نقصان اٹھاتے ہیں وہاں فروخت پیداوار کے تحت بھی انہیں کافی خسارہ اٹھانا پڑتا ہے۔ ساہوکار انکی مجبوریوں سے فائدہ اٹھا کر غلہ کی خریدیں غیر معمولی نفع کماتے ہیں۔ مزارعین کی آمدنیاں اگر ایک طرف ادنیٰ پیداوار (جسکے مختلف وجوہات سے گئے ہوتے ہیں) کی وجہ سے کم ہو جاتی ہیں تو دوسری طرف ناقص طریقہ بے فروخت کی بدولت بھی انکی آمدنیوں کا قابل لحاظ حصہ مارا جاتا ہے۔ موقع زیر بحث کی پیداوار کا بہت بڑا حصہ لاٹوں کے تحت فروخت ہوتا ہے۔ چنانچہ ساتویں فصل میں ہم بتا چکے ہیں کہ اس طریق کے تحت پیداوار فروخت کر لینی وجہ سے کسانوں کو کم سے کم اور زیادہ سے زیادہ

کستھر نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔

مزارعین کو نقصان سے بچانے کا لگانا دیگر انکی آمازیوں میں اضافہ کرنے کی خاطر ضرورت اس امر کی ہے کہ سیدو کی فروخت کا مناسب انتظام کیا جائے۔ لاڈنی کے تحت مال خریدنے کے طریق کو قطعاً ممنوع قرار دیا جائے۔ ساہوکار کو کم از کم پابند کیا جائے کہ وہ قرض دیکر مقررہ رقمی سود ادا کیا جائے (ذکر کیا جائے گا) وصول کریں۔ اگر قرضہ شکل جنس دیا گیا ہے تو پھر مقررہ رقمی شرح کا لیڈ کرتے ہوئے سود وصول کیا جائے۔ مقامی انجمن امداد باہمی کے تحت فروخت غلہ کا ایک گودام قائم کیا جائے اس گودام سے اراکین کو قرضوں کے فوائد حاصل ہو گئے۔ پہلا یہ کہ انہیں رقعہ امتیازات (مثلاً ادائیگی، گاڈاری وغیرہ) کیلئے بروقت رقم مل سکے گی دوسرے یہ کہ کچھ عرصے تک غلے کا ذخیرہ کرنے کے بعد اسکو فروخت کیا جائے گا تو قیمت بھی اچھی وصول ہوگی سرکاری پیمانوں کے علاوہ دیگر قسم کے بڑے پیمانوں کے استعمال پر سختی کے ساتھ نگرانی رکھی جائے۔

نانڈیٹر۔ سیلو۔ عمری۔ جالندہ اور لاہور وغیرہ کی طرح نظام آباد کی مارکٹ میں بھی "مارکٹ کمیٹی" کا قیام عمل میں لایا جائے کمیٹی کے قیام کی بدولت اوزان پیمانہ جاتا۔ اٹی اور بعض غیر ضروری مٹا کی موٹی پر کافی نگرانی رکھی جاسکے گی۔ قرضہ جات — ناقص طریقہ ہائے فروخت کے علاوہ ناقص طریقہ ہائے لین دین کی بدولت بھی کسانوں کی آمدنی مستقل طور پر کم ہوتی رہتی ہے۔ طریقہ ہائے لین دین کو بہتر بنانے کے یہ معنی ہیں کہ کسانوں کی آمازیوں میں اضافہ کیا جا رہا ہے۔ آمازیوں میں اضافے کی وجہ سے معیار زندگی بھی نسبتاً بلند ہو سکے گا۔

قرضہ جات سے متعلق سب سے اہم مسئلہ شرح سود کا ہے۔ نویں فصل میں ہم یہ معلوم کر لے ہیں کہ موضع خڈیا زیادہ سے زیادہ ۵ فیصد سالانہ شرح سود وصول کیجاتی ہے۔ دستوراً عمل قرض دہندگان کی رو سے اس میں شک نہیں کہ کفالتی قرض پر زیادہ سے زیادہ ۹ فیصد سالانہ سود سادہ اور غیر کفالتی قرض پر زیادہ سے زیادہ ۱۲ فیصد سالانہ سود سادہ مقرر کیا گیا ہے لیکن اس پر عمل ہونا نظر نہیں آتا۔ اسی قانون کی رو سے ساہوکاروں کیلئے یہ ضروری قرار دیا گیا کہ وہ لائسنس خریدیں لیکن موضع زیر بحث میں ایک بھی ساہوکار ایسا نہیں جسکے ہاں سرکاری لائسنس ہو۔ اس دستوراً عمل کا لحاظ کرتے ہوئے ساہوکار اسکی بھی پابند قرار دیئے گئے ہیں کہ وہ اپنے آسامیوں کو مرتبہ نمونوں کے موافق حساب کتب دیں قانون میں شک نہیں کہ بہت مفید ہے۔ لیکن سوال اسکی عمل اور عدم عمل کا ہے ضرورت اس امر کی ہے کہ ساہوکاروں کو اسکا پابند بنایا جائے ساہوکار ہر وقت تک پابند نہ ہونگے جب تک ان پر نگرانی نہ رکھی جائے۔

نویں فصل میں ہم معلوم کرائے ہیں کہ مزاعین کے قرضہ جات کے دو اہم مدت شادی بیاہ اور تعمیر مکان ہیں۔ کیونکہ مجموعی قرض کا لحاظ کرتے ہوئے ۲۲ فیصدی قرض شادی بیاہ سے متعلق ہے اور ۱۶ فیصد تعمیر مکان سے مزارعین سمجھایا جائے کہ بچپن کی شادی کی وجہ سے نہیں قبل از وقت زیر بار ہونا پڑتا ہے چونکہ شادی کا قرضہ کلیتہً غیر سودوار ہوتا ہے اور چونکہ اسکی شرح بھی بہت زیادہ ہوتی ہے لہذا اسکی ادائیگی کا سلسلہ مدتوں چلتا رہتا ہے اور آمدنیوں میں مستقل کمی ہوتی رہتی ہے اگر شادیاں بروقت کی جائیں تو قرض کی سجا باریں بہت کچھ تخفیف ہو سکتی ہے۔ بہتر ہوگا کہ انجمن امداد و ابھاری سے شادی بیاہ اور تعمیر مکان کیلئے طویل المدت کفالتی قرضے دیے جائیں۔ قرض دہی کرتے وقت اس امر کا تعین کر دیا جائے کہ یہ قرضہ اس قدر مدت میں وصول ہونا چاہیے اس مدت کا سود و اتساط کی ادائیگی کا لحاظ کرتے ہوئے اصل میں جمع کر دیا جائے۔ اصل سود کی جملہ رقم کو ایک جا کر کے اسکی قسط بندی کر دینی چاہیے۔ تعمیر مکانات کیلئے بھی اسی قسم کے طویل المدت قرضوں کا انتظام کیا جائے اس طریق کی بدولت اراکین کو نہ صرف ادنیٰ شرح پر قرض مل سکے گا بلکہ اسکی ادائیگی آسانی ہو سکے گی۔

نویں فصل میں ہم یہ بھی معلوم کرائے ہیں کہ ایک فیصد قرض مزارعین کی توہم پرستی کی وجہ سے ہے توہم پرست سدا ب اگر ایک طرف موثر پروگنڈے کے ذریعہ کیا جاسکتا ہے تو دوسری طرف اسکے لئے عام بیداری کی ضرورت ہے جو بذریعہ تعلیم حاصل ہو سکتی ہے۔ مزید آراء دیہاتیوں کو اصراف سے بچنے کی ترغیب دی جائے انہیں سمجھایا جائے کہ موجودہ سودی لین دین کا لحاظ کرتے ہوئے قرض ایک بڑی بلا ہے۔ اور اس سے حتیٰ امکان بچنے کی کوشش کی جائے۔ مزارعین کے موجودہ بار قرض کو کم کرنے کیلئے قدیم قرضہ جات کے تصفیے کئے جائیں۔ ان قرضوں کی تحقیق اور تصفیوں کیلئے ایک کمیٹی کا قیام عمل میں لایا جائے۔ اس کمیٹی میں محکمہ تنظیم دیہی (جسکی ہم آئندہ سفارت کرینگے) کا ایک عہدہ دار ہوگا اس عہدہ دار کے علاوہ دیہات کے دو دیانت دار افراد بھی شریک ہونگے کمیٹی کا فریضہ ہوگا افراد کے قدیم قرضہ جات کی تحقیق کرے اور انکے مابین ایک مناسب تصفیہ کرے۔ ہمارے خیال میں قدیم قرضہ جات کے تصفیوں کا کام بہت ہی کامیاب ثابت ہوگا کیونکہ ہم قسم کے تصفیوں کیلئے نہ صرف قرضدار بلکہ ماہوکار بھی راضی نظر آتے ہیں۔ وہ یہ محسوس کرتے ہیں کہ ان تصفیوں کی وجہ سے طرفین کا فائدہ ہوگا۔ چنانچہ ہم نے فریقین کے

اس رجحان کے دیکھتے ہوئے اپنے قیام کے دوران میں کوئی نو سا ہو کاروں اور ما آسامیوں کے مابین قدیم قرضہ جات کا تصفیہ کیا ہے۔ تصفیہ سے قبل آسامی سے یہ دریافت کیا جاتا تھا کہ اسے کب اور کتنا قرضہ کس شرح پر حاصل کیا ہے۔ حصول قرضہ بعد اصل یا سود کی ادائیگی کو نہ کر اور کتنا قرضہ عمل میں آئی مقررہ کے بیان کی تصدیق سا ہو کار سے اور سا ہو کار کے بیان کی تصدیق مقررہ سے کی جاتی تھی اختلاف بیان کی صورت میں کوئی ایک درمیانی راستہ بتلایا جاتا تھا جبکہ فریقین کی رضامندی سے تصفیہ قطعی قرار پاتا تو مقررہ کی جانب ایک کاغذ سا ہو کار کو لکھوا دیا جاتا، اور سا ہو کار کی جانب ایک کاغذ مقررہ کو۔

بہر طور مزار میں کے معیار زندگی کو بلند کرنے کی سب سے کارگر تدبیر یہ ہے کہ انکی آمدنیوں میں اضافہ کیا جائے۔ آمدنیوں میں خاطر خواہ اضافہ اس وقت تک نہیں کیا جاسکتا جب تک کہ متذکرہ بالا واسطہ اور بلا واسطہ تدبیریں اختیار نہ کی جائیں۔ ہمیں قوی توقع ہے کہ اگر آبادی میں تخفیف کی جائے صنعت و حرفت کو ترقی دے جائے۔ عام اور زرعی تعلیم محقول انتظام کیا جائے۔ زرعی زمین۔ زرعی اہل۔ طریقہ کاشت۔ طریقہ ٹائے فروخت اور طریقہ لین دین کی اصلاح کی جائے تو مزار میں کی آمدنیوں میں قابل لحاظ اضافہ ہوگا۔ اگر ان آمدنیوں کو بہتر سے بہتر طریق پر صرف کیا جائے تو موجودہ معیار زندگی (کو کہ اس معیار تک پہنچ سکے جسکی ہم نے دوسری فصل میں تعریف کی ہے) قابل لحاظ طور پر بلند ہو سکتا ہے۔ ظاہر ہے کہ مجوزہ اصلاحی کاموں کی تکمیل کیلئے اخراجات کی ضرورت ہوگی۔ ہماری رائے میں حکومت کو چاہیے کہ وہ اپنے بجٹ میں اس طور پر تبدیلی کرے کہ جسکی بدولت دیہی فلاح و دیہی خوش حالی کیلئے زیادہ سے زیادہ رقم صرف ہو سکے کیونکہ دیہی فلاح اور دیہی خوش حالی ریاست کی فلاح اور خوش حالی کے مترادف ہے۔

دیہی تنظیم کیلئے ضرورت اس امر کی ہے کہ اس سے متعلق ایک علیحدہ محکمہ قائم کیا جائے جو کہ محکمہ تنظیم دیہی کے نام سے موسوم ہوگا۔ تنظیم دیہی کا انفرادی کام عہدہ داران مال سے بھی لیا جاسکتا ہے مگر اس صورت میں یہ تحریک اس قدر محدود کیسیا کامیاب نہ ہو سکے گی جیسی کہ ایک مستقل ادارہ کی جدوجہد کی بدولت ہو سکتی ہے عہدہ داران مال کیلئے انکی دفتری مصروفیات ہی کچھ کم نہیں۔ ان مصروفیات کے باوجود ان سے اس امر کی توقع رکھنا کہ وہ صحالت قرضہ کے کاروبار میں حصہ لیں اور دیہی اہل ان سے متعلق بھی دیگر قسم کی جدوجہد کریں کچھ زیادہ مفید نہیں معلوم ہوتا البتہ محکمہ تنظیم دیہی عہدہ داروں کے ساتھ عہدہ داران مال اعزازی طور پر شریک رہ کر جتنی ممکن ہو سکے ادارہ سے کہیں ہیں محکمہ تنظیم دیہی ذاتی جدوجہد اور دیگر محکمات مثلاً محکمہ زراعت۔ محکمہ صنعت و حرفت اور محکمہ انجمن آبادیاتی تعاون دیہی فلاح اور دیہی خوش حالی کیلئے ہر قسم کا مفید کام انجام دیکر نافذ رہے۔

۱۵۔ ضمیمہ میں ان ہو کاروں اور آسامیوں کی فہرست دی گئی ہے جسکے مابین قدیم قرضہ جات کے تصفیہ کے لئے۔

ضمیمے

پہلا ضمیمہ (صفحہ ۹ تا ۱۱) دوسرا ضمیمہ (صفحہ ۱۲ تا ۲۸)

پہلی فصل

آبادی سے متعلق مواد کی فراہمی میں سب سے پہلے مندرجہ ذیل جدول کی خانہ پوری کی گئی ہے۔

جدول نمبر (۱)

نمبر مکان	تعداد خاندان فی مکان			تعداد نفوس فی مکان			زبان	مذہب	پیشہ	
	مشترک	منفرد	جملہ	مذکر	مؤنث	جملہ			اصلی	ذیل
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱

اس جدول سے ہمیں یہ معلوم ہو سکتا ہے کہ موضع زیر بحث میں جملہ کتنے خاندان ہیں۔ ان خاندانوں میں کتنے خاندان مشترک ہیں اور کتنے منفرد۔ مشترک خاندانوں سے ہماری مراد ایسے خاندان ہیں جن کے افراد مشترک طور پر دولت پیدا کرتے اور مشترک طور پر صرف کرتے ہیں۔ ایسی جدول سے ہم یہ بھی معلوم کر سکتے ہیں کہ موضع ذرا میں جملہ کتنے نفوس ہیں۔ ان میں مذکر کتنے ہیں اور مؤنث کتنے۔ نیز یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ یہاں پر کتنی زبانیں بولی جاتی ہیں مختلف مذاہب کے اعداد بھی اسی کے ذریعہ دستیاب ہوتے ہیں۔ پیشوں کا تجزیہ بھی اسی کے ذریعہ کیا جاسکتا ہے۔

جدول نمبر (۲)

نمبر مکان	تعداد خاندان	تعداد ذکور	عمر	خواندہ ناخواندہ یا زیر تعلیم	شادی شدہ	غیر شادی شدہ	بے زن
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

اس جدول کے ذریعہ یہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ موضع میں جس قدر ذکور ہیں ان کی عمر وار تقسیم کیا ہے۔ ان میں کتنے خواندہ کتنے ناخواندہ اور کتنے زیر تعلیم ہیں۔ شادی شدہ غیر شادی شدہ اور رتدوں کی تعداد بھی معلوم کی جاسکتی ہے۔ شادی شدہ غیر شادی شدہ اور رتدوں کے ذکور افراد کا عمر وار تجزیہ بھی اسی جدول کے مدد سے کیا جاسکتا ہے۔ خواندہ افراد سے متعلق یہ معلوم کرنا چاہیں کہ وہ کس زبان میں خواندہ ہیں تو مزید ایک خانے کا اضافہ کر دیا جائے۔

جدول نمبر (۳)

مکان نمبر	تعداد خاندان	تعداد اثاث	عمر	خواندہ ناخواندہ یا زیر تعلیم	شادی شدہ	غیر شادی شدہ	بیوہ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

جدول نمبر دو اور تین میں فرق یہ ہے کہ اولہ جدول ذکور سے متعلق ہے اور آخر الذکر اثاث سے

جدول نمبر دو کے ذریعہ جتنی باتیں ذکر کے متعلق معلوم کی جاسکتی ہیں جدول نمبر تین کے ذریعہ اسی قدر امور انات کے متعلق معلوم کئے جاسکتے ہیں۔

وضع رہے کہ جدول نمبر ایک - دو اور تین کو ملا کر صرف ایک جدول بھی تیار کی جاسکتی ہے لیکن ہم نے سہولت کی خاطر علیحدہ علیحدہ جدولوں کی غائے پڑی کی ہے۔ چونکہ موضع متوسط قسم کا ہے لہذا علیحدہ علیحدہ جدول کی غائے پڑی میں بہت زیادہ وقت نہ ہوئی۔

جدول نمبر (۴)

نمبر مکان	تعداد خاندان	منتقل شدہ (مستقلًا) ذکور	وجہ منتقلی	منتقل شدہ (مستقلًا) انات	وجہ منتقلی	آباد شدہ (مستقلًا) انات	وجہ آباد شدہ	سورج داخلی
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

مندرجہ بالا جدول کی غائے پڑی کے وقت ہر بزرگ خاندان سے با تفصیل یہ دریافت کیا جاتا تھا کہ گذشتہ سال (۱۳۳۱ھ تا ۱۳۳۲ھ) میں کتنے مذکور و مونث تمہارا سے مکان سے دیگر بیرونی مقامات کو مستقلًا منتقل ہوئے۔ وجہ منتقل کیا تھی۔ اسی طرح یہ بھی دریافت کیا جاتا تھا کہ گذشتہ سات سال (۱۳۲۴ھ تا ۱۳۳۱ھ) میں کتنے ذکور و انات افراد دیگر بیرونی مقامات سے تمہارے مکان کو مستقلًا منتقل ہوئے۔ وجہ منتقلی کیا تھی ان جوابات سے ہمیں معلوم ہو سکتا ہے کہ موضع غز میں گذشتہ سات سال کے عرصہ میں توطن داخلی و خارجی کا کیا حال رہا توطن داخلی کی رفتار زیادہ رہی یا توطن خارجی کی۔ توطن داخلی و خارجی کے اعداد حاصل کرنے کے لئے اس ترکیب کے سوا کوئی اور چارہ نہ تھا۔

جہاں تک کہ شیخ پیدائش و شرح اموات کے تحتہ جات کا تعلق ہے وہ پوئیسٹیل سے حاصل کئے گئے قدیم مواد محافظ خانہ دفتر تحصیل سے حاصل کیا گیا۔

موضع کی مذکور کار گزار آبادی کو معلوم کرنے کے لئے دیہاتیوں سے حسب ذیل سوالات کئے گئے۔

- ۱۔ تمہارے دیہات میں دس سے کم عمر لڑکے عموماً کیا کام کرتے ہیں۔
 - ۲۔ دس اور پندرہ سال کی درمیانی عمر والے لڑکے کس طور پر مشغول رہتے ہیں انہیں کس قسم کا معاوضہ ملتا ہے اور کتنے۔
 - ۳۔ کس عمر میں تم ایک لڑکے سے اس بات کی توقع کھتے ہو کہ وہ کس معاش میں ملے گا اور بزرگ خاندان کا ہاتھ بٹائے۔
 - ۴۔ تمہارے دیہات میں لوگ عموماً کس عمر تک کام کر سکتے ہیں۔
 - ۵۔ عمر کا وہ کون سا حصہ ہے جب کہ لوگ عموماً نیم کار گزار زندگی بسر کرتے ہیں۔
 - ۶۔ اور عموماً کس عمر میں بالکل ازکار رفتہ ہو جاتے ہیں۔
- موضع کی مونث کار گزار آبادی کو معلوم کرنے کے لئے حسب ذیل سوالات کئے گئے۔

- ۱۔ تمہارے دیہات میں ایک عورت عموماً کس عمر میں بالکل ازکار رفتہ ہو جاتی ہے۔
- ۲۔ عمر کا وہ کون سا حصہ ہے جبکہ عورتیں عموماً نیم کار گزار زندگی بسر کرتی ہے۔
- ۳۔ تمہارے دیہات میں عورتیں عموماً کس عمر سے کس عمر تک کام کر سکتی ہیں۔
- ۴۔ سن بلوغ سے قبل عمر کے مختلف مدارج (مثلاً آٹھ سال سے کم یا آٹھ تا تیرہ سال) میں کن نوعیت کا کام کرتی ہیں۔
- نوٹ۔ مواد کے حاصل کرنے میں صرف سوالات پر اکتفا نہیں کیا گیا بلکہ ذاتی مشاہدہ سے بھی ان کی تنقید لکھی ہے۔

دوسری فصل

- اس فصل سے متعلق مواد کی فراہمی میں حسب ذیل سوالات کئے گئے۔
- ۱۔ تمہارے دیہات میں عموماً جوار استعمال کی جاتی ہے یا چاول۔
 - ۲۔ گیہوں کا استعمال کس حد تک کیا جاتا ہے۔
 - ۳۔ کس قسم کی دالیں استعمال کی جاتی ہیں۔
 - ۴۔ سالے کی قسم سے کونسی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں۔
 - ۵۔ تمہارے دیہات میں کس قسم کی سبزیاں ملتی ہیں۔ بیرون دیہات کس قسم کی سبزیاں دستیاب ہوتی ہیں۔
 - سبزیاں کے استعمال کا کیا حال ہے۔
 - ۶۔ انڈے۔ مرغی اور گوشت کے استعمال کا کیا حال ہے۔
 - ۷۔ کیا تمہیں پھلی بہ کثرت دستیاب ہوتی ہے۔
 - ۸۔ تیل اور گھی کا استعمال کب اور کیونکر ہوتا ہے۔
 - ۹۔ کیا دودھ۔ دھی اور چھاج عام طور پر استعمال کئے جاتے ہیں۔
 - ۱۰۔ تہواروں کے موقع پر کس قسم کی غذا استعمال کرتے ہو۔
- نوٹ :-** ہوشیار دیہاتیوں کی مدد سے ہم نے جملہ خاندانوں کو ان کی معاشی حالت کا لحاظ کرتے ہوئے تین طرح پر تقسیم کیا ہے۔ خوشحال۔ متوسط حال اور خستہ حال وضع رہے کہ یہ تقسیم ایک اضافی حیثیت رکھتی ہے اس تقسیم کے بعد ہر طبقہ کے چند منتخب افراد سے یہ دریافت کیا گیا کہ ان میں کا ایک شخص مالہ کس قسم کی اشیاء کن کن مقداروں میں بطور غذا استعمال کرتا ہے۔
- ۱۱۔ تمہارے دیہات میں مرد اور عورت عموماً کس قسم کا لباس استعمال کرتے ہیں۔ یہ اشیاء کن قیمتوں کی ہوتی ہیں۔
 - ۱۲۔ خوش حال۔ متوسط حال اور خستہ حال افراد کے لباس میں کیا خاص فرق محسوس کرتے ہو۔

جدول نمبر (۵)

نمبر مکان	نوعیت مکان بلحاظ ساخت						قیمت مکان	کیفیت	
	اینبٹ		مٹی		تعداد رشتہ داران فی مکان	جملہ تعداد نقوس فی مکان			
	ایک منزلہ	دو منزلہ	ایک منزلہ	(سغالی) منزلہ					
									ایک منزلہ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰

اس جدول کے ذریعہ ہم یہ معلوم کر سکتے ہیں موضع زیر بحث کے جملہ مکانات میں کتنے مکانات اینٹ کے ہیں اور کتنے مٹی کے۔ اینٹ کے مکانات میں ایک منزلہ مکان کس قدر ہیں اور دو منزلہ کس قدر۔ اسی طرح مٹی کے مکانات کی تفصیلی کیفیت معلوم کی جاسکتی ہے یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ مختلف نوعیت کے مکانات میں تعداد نفوس کیلئے خایہ نمبر (۹) سے مکانات کی قیمت معلوم ہو سکتی ہے۔

تعلیمی حالت کے معلوم کرنے میں جدول نمبر (۲) اور (۳) کے پانچویں خانے سے مدد لی گئی۔

تیسری فصل

ملکی اراضیات کی تقسیم کو معلوم کرنے کے لئے مختلف سین کے سیتواروں اور تختہ جات جمع بندی سے مدد لی گئی ہے۔ سیتوار میں پٹہ واروں کا نام لکھا ہوتا ہے۔ نام کے روبرو اس بات کا اندراج رہتا ہے کہ فی پٹہ وار جملہ کس قدر ارضی ہے۔ یہ ارضی کتنے ٹکڑوں پر مشتمل ہے سیتوار کے ذریعہ یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ ہر ہر زمین پر کس قدر مالگنداری ہے اور یہ مالگنداری کس حساب سے عاید کی گئی ہے مزید برآں تختہ پٹہ واروں و کھجی واروں سے بھی مدد لی گئی ہے اس تختہ میں اس امر کی وضاحت رہتی ہے کہ فی پٹہ وار کھجی واروں کی کیا تعداد ہے اور ہر ایک کھجی وار کتنی ارضی کا حصہ ہے۔

تقسیم اراضیات بلحاظ کاشت معلوم کرنے کے لئے ہر کاشت کار سے یہ دریافت کیا گیا کہ وہ جملہ کس قدر ارضی کاشت کرتا ہے اور یہ ارضی جملہ کتنے قطعات پر مشتمل ہے یہ مواد پٹوار کے دفتر سے بھی حاصل کیا جاسکتا ہے لیکن اس سے یہ نہیں معلوم کیا جاسکتا کہ موضع ہڈا کے آس پاس بیرون دیہات کتنی ارضی کاشت کرتے ہیں۔

مختلف قسم کی زمینات کا طبعی اور کیمیائی تجربہ ڈاکٹر کرشنا صاحب (اگر کیلچرل کیسٹ صدمہ رعایت) کے ذریعہ کروایا گیا ہے۔ صاحب موصوف کی ہدایات کے موافق مٹی کے نمونے لائے گئے تھے۔

چوتھی فصل

تعداد مزدوران کو معلوم کرنے کے لئے جدول نمبر ایک کے دسویں اور گیارویں خانوں سے مدد لی گئی۔

جنس مزدوران اور ذات مزدوران کا مواد بھی جدول نمبر (۱) سے لیا گیا ہے مزدوروں کی سالانہ مصروفیات وغیرہ کا حال معلوم کرنے کے لئے ان سے حسب ذیل سوالات کئے گئے۔

- ۱۔ کیا تمہیں سال کے باروں میں برابر کام ملتا رہتا ہے۔
- ۲۔ تمہاری سالانہ مصروفیات کا مفصل حال بیان کرو۔
- ۳۔ تمہارے دیہات میں ادائی اُجرت کے کیا طریق ہیں۔
- ۴۔ اُجرت بشكل زر اور بشكل جنس کس قدر دی جاتی ہے۔
- ۵۔ کیا مقامی مزدور یہاں دیہات بھی کام کیلئے جاتے ہیں۔
- ۶۔ کیا مقامی اور بیرونی مزدوریاں برابر ہوتی ہیں۔
- ۷۔ تمہیں کب سے کب تک کام کرنا پڑتا ہے۔ کیا دوران کار میں وقفہ بھی دیا جاتا ہے۔
- ۸۔ تمہارے دیہات میں بھگیلے کس کس کے ہاں ہیں۔
- ۹۔ بھگیلوں کو مال نہ کیا تنخواہ دی جاتی ہے۔
- ۱۰۔ ایک ایسے شخص کو جو اپنے اتنا کام مقروض نہ ہو مال نہ کس قدر تنخواہ ملتی ہے۔
- ۱۱۔ بھگیلے کو تنخواہ کے علاوہ کس قسم کی چیزیں دی جاتی ہیں۔
- ۱۲۔ کیا یہ چیزیں غیر مقروض ملازم کو بھی دی جاتی ہیں۔
- ۱۳۔ بھگیلے کو روزانہ کتنے گھنٹے کام کرنا پڑتا ہے۔
- ۱۴۔ کیا تم یہ بننا سکتے ہو کہ تمہاری نسل کے افراد کیوں کمزور ہوتے جا رہے ہیں۔

پانچویں فصل

جانور شماری کے لئے حسب ذیل جدول کی خانہ پُر کی گئی۔

جدول نمبر (۶)

نمبر مکان	پائے و بیل	عمر	درجہ	بھینس و بھڑو	عمر	درجہ	گائے و پائیں	عمر	درجہ	بھینس و بھڑو	عمر	درجہ	مغ وغیرہ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴

اس جدول کے ذریعہ جملہ جانوروں (زرعی وغیرہ زرعی) کی تعداد معلوم کی جاسکتی ہے۔ گائے، بیل اور بھڑو کی عمر و تقسیم بھی اسی کی مدد سے کی جاسکتی ہے نیز ان کی درجہ بندی بھی اسی کے ذریعہ ہو سکتی ہے۔ یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے، موضع میں کتنے جانور کی کیا تعداد ہے۔

نوٹ:۔ جانور شماری کے وقت دو تین تجربہ کار کسانوں کو ساتھ رکھا جاتا تھا۔ عمر کا اندراج ذاتی کیفیت

اور ان کی لڑے سے کیا جاتا تھا۔ جانوروں کی درجہ بندی ذات خود کی گئی ہے۔

دیگر امور کی تحقیق کے لئے مزارعین سے حسب ذیل سوالات کئے گئے۔

- ۱۔ تمہارے دیہات میں بیل اور کھلکے (بھینسے) عموماً کس عمر میں ناگر کنشی کے قابل ہوتے ہیں۔
- ۲۔ کیا یہ حالت مجبوری اس عمر سے کچھ قبل بھی ناگر کنشی کی جاتی ہے۔
- ۳۔ اگر غیر چننے جانوروں سے ناگر کنشی کا کام لیا جائے تو کس قسم کے نتائج برآمد ہوتے ہیں۔
- ۴۔ بیل اور کھلکے (بھینسے) عموماً کس عمر میں بالکل اذکار رفتہ ہو جاتے ہیں۔
- ۵۔ اول دوم اور سوم قسم کے بیل اور کھلکے (بھینسے) کی ایک جوڑو زانہ کتنے اکیڑا رضی کی ناگر کنشی کر سکتی ہے۔ تراونیشٹک زمینات کا علیحدہ علیحدہ حساب بتلایا جائے۔
- ۶۔ میں نے دیکھا ہے کہ تمہارے دیہات میں بیل اور کھلکوں کے مقابل گائیوں کی طرف سے بہت لاپرواہی برتی جاتی ہے۔ تم جانتے ہو کہ تمہارے عقائد کے مطابق گائے ایک مقدس جانور ہے لیکن اس کے باوجود اس لاپرواہی اور عدم توجہی کی کیا وجہ ہے۔
- ۷۔ ادنیٰ قسم کی گائیں ایک کثیر تعداد میں کیوں رکھی جاتی ہیں۔
- ۸۔ درجہ چہارم کی گائیوں کو قصاب کے ہاتھوں کیوں نہیں فروخت کر دیا جاتا ہے۔
- ۹۔ تمہارے دیہات میں درجہ اول دوم اور سوم کی گائے اور بھینسیں عموماً کس عمر میں بچے دینے کے قابل ہوتی ہیں۔ کس عمر تک بچے دیتی ہیں۔ اپنی عمر میں جلد کتنے بچے دیتی ہیں۔
- ۱۰۔ اول دوم اور سوم درجہ کی گائے اور بھینس روزانہ کس قدر دودھ دیتی ہیں۔ صبح کس قدر۔ اور شام کس قدر۔
- ۱۱۔ ان بیل اور کھلکوں کو جو زراعت کا کام کرتے ہیں کس قسم کی غذا دیتے ہو۔
- ۱۲۔ گائیوں اور بھینسوں کو کس قسم کی غذا دی جاتی ہے۔
- ۱۳۔ کیا تم یہ محسوس کرتے ہو کہ تمہارے مویشیوں کے لئے چارہ کی قلت ہوتی ہے۔
- ۱۴۔ کیا تم یہ بتلا سکتے ہو کہ تمہارے مویشیوں کی اس قدر اتر حالت کیوں ہے۔
- ۱۵۔ کیا تمہارے دیہات میں نسل کنشی کا کوئی خاص طریقہ ہے۔
- ۱۶۔ کیا تمہارے دیہات میں مویشیوں کا کوئی خاص حکم ہے۔
- ۱۷۔ مویشیوں کے علاج میں حکومت کی جانب سے کسی قسم کی امداد ملتی ہے۔
- ۱۸۔ کیا تم اپنے مویشیوں کو واد خانہ بھی لے جاتے ہو۔
- ۱۹۔ تمہارے مویشیوں کو عموماً کس قسم کی بیماریاں لاحق ہوتی ہیں۔

۲۰۔ تمہارے دیہات میں اہمیت مویشیان کا کیا حال ہے۔

چھٹی فصل

آلات شماری کے لئے حسب ذیل جدول استعمال کی گئی۔

جدول نمبر (۷)

منہس	ناگر	کبھر	دوڑ	داتری	فٹیا	کولھو	بڈی	بس	کھلہا	کوتھی	کوتھی	تپائی	بھاروا	دراچی	سوپ	جنسیاں
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۸

مندرجہ جدول سے یہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ موضع ہذا میں مختلف قسم کے آلات کی کیا تعداد ہے۔ دیگر امور کی تحقیق کیلئے مزارعین سے حسب ذیل سوالات کئے گئے۔

- ۱۔ مختلف آلات زراعت کا استعمال کیوں کر کیا جاتا ہے۔ ہر ایک کے استعمال سے کس قسم کی مدد ملتی ہے۔
 - ۲۔ ہر ایک آلہ زراعت کس قیمت میں تیار ہوتا ہے اور کس مدت تک کام دے سکتا ہے۔
 - ۳۔ کیا تم جدید طرز کے آلات زراعت سے واقف ہو۔
 - ۴۔ تمہیں جدید آلات پسند ہیں یا قدیم۔ اگر قدیم آلات پسند ہیں تو اس کے وجوہ کیا ہیں۔
 - ۵۔ اگر تم یہ سمجھتے ہو کہ جدید آلات کے استعمال میں تمہارا فائدہ ہے تو پھر یہ آلات کیوں نہیں استعمال کرتے۔
- نوٹ: آبپاشی سے تعلق بہت سارا مواد پوری کے دفتر سے حاصل کیا گیا ہے مزید برآں مزارعین سے بھی چند سوالات کئے گئے۔

- ۶۔ نمبر نظام ساگر کی اجرائی سے تمہیں کس قسم کا فائدہ ہوا۔
- ۷۔ خشک اراضیات میں کاشت کی جانے والی اجناس کو کس قسم کی کھاد دیتے ہو۔
- ۸۔ ادواری طریق کاشت سے تمہیں کس قسم کے فائدے حاصل ہوتے ہیں عموماً کن اجناس کا ردوبدل کیا کرتے ہو۔
- ۹۔ تریزینات کو کس قسم کی کھاد دیتے ہو۔
- ۱۰۔ تمہارے دیہات کی زمینات کا لحاظ کرتے ہوئے عمدہ سیار حاصل کرنے کیلئے فی ایکڑ اوسطاً کتنے کھاد کیلے جاتے ہیں۔
- ۱۱۔ تمہارے ہاں کھاد تیار کرنے کے کیا طریقے ہیں۔ خالص گوبر بطور کھاد استعمال کیا جاتا ہے یا یہیں دیگر چیزیں بھی ملائی جاتی ہیں اگر خالص گوبر ہیں دیگر اشیاء بھی ملائی جاتی ہیں تو ایک بندی خالص گوبر میں کتنی کھاد تیار ہوتی ہے۔
- ۱۲۔ میٹنگنی کی کھاد کن کمیتوں میں استعمال کرتے ہو۔
- ۱۳۔ فرض کو کہ ایک شخص کے ہاں ایک اور چار سال کے درمیان مختلف عمر سو جانور ہیں۔ اندازہ لگاؤ کہ

ان جانوروں سے روزانہ کس قدر گوہر حاصل ہوگا۔ گوہر کا اندازہ اس بنڈی کی مناسبت سے لگاؤ جو عام طور پر کھاد کی محل نقل میں استعمال کی جاتی ہے۔

۱۳۔ اچھا یہ بتلاؤ کہ زاید از چار سال سے مختلف عمر جانوروں سے روزانہ کس قدر گوہر حاصل ہوگا۔

۱۵۔ تمہارے دیہات میں صرف گوہری بطور ایندھن استعمال کیا جاتا ہے یا لکڑی بھی صرف کی جاتی ہے۔

۱۶۔ ایک خاندان جو اوسطاً پانچ افراد پر مشتمل ہو روزانہ کتنی اپنی چلائیگا۔

۱۷۔ کیا تم یہ بتلا سکتے ہو کہ ایک بنڈی کچے گوہر میں کتنی اپلیاں تیار ہو سکتی ہیں۔

۱۸۔ کیا تم اسکا سرسری اندازہ لگا سکتے ہو کہ تمہارے دیہات میں مکانات کے لیپن اور چھڑکائیں مالدانہ کس قدر گوہر صرف ہونا ہوگا۔

نوٹ:۔ میٹلنی کی سالانہ پیداوار کا اندازہ دھنگروں کی امداد سے لگایا گیا ہے۔

۱۹۔ تمہارے جمع کردہ اعداد کے مطابق تمہارے دیہات میں جملہ (۶۸۰) میٹلے اور میٹلیاں ہیں۔ کیا تم یہ اندازہ لگا سکتے ہو کہ ان جانوروں سے مالدانہ کس قدر میٹلنی حاصل ہوگی۔ یہ فرض کرتے ہوئے اندازہ لگاؤ کہ رات اور دن کی میٹلنی جمع کی جارہی ہے۔

۲۰۔ بتلاؤ کہ تمہارے جانوروں کو سال میں تقریباً کتنے دن کھیتوں میں چرنے کا موقع ملتا ہے۔ باقی دنوں میں تمہارے جانور کہاں چرتے ہیں۔

۲۱۔ تمہاری اکثر باتیں جنگل میں گزرا کرتی ہیں۔ اس وقت میٹلنی کے جمع کرنے کا کیا انتظام کرتے ہو۔

۲۲۔ ایک خاندان کو (جو اوسطاً پانچ افراد پر مشتمل ہو) اگر ایندھن کی ایک بھری بنڈی دی جائے تو وہ اسکو کتنے عرصہ میں چلائیگا۔

۲۳۔ تمہارے قریب و جوار میں جنگلات کہاں ہیں۔

۲۴۔ تمہیں لکڑی کی ایک بھری بنڈی کتنے میں دستیاب ہوتی ہے۔

۲۵۔ تمہارے دیہات میں گوہر کی کھاد کس قیمت میں فروخت ہوتی ہے۔

نوٹ:۔ گھروں سے حاصل ہونے والی لید کا اندازہ دھویوں سے کروایا گیا ہے۔ جہاں تک ہو سکے اس امر کی کوشش کی گئی ہے کہ اندازہ ٹھیک ہو۔

۲۶۔ تمہارے دیہات میں ۳۵ گدھے اور دو گھوڑے ہیں۔ اندازہ لگاؤ کہ ان سے فی رات کس قدر لید حاصل ہوگی۔ اسی اندازے کے مطابق بتلاؤ کہ ان سے مالدانہ کس قدر لید حاصل ہوگی۔

۲۷۔ تمہارے دیہات میں تخم عموماً کس طور پر حاصل کئے جاتے ہیں۔

۲۸۔ کیا تمہارے دیہات میں بہتر قسم کے تخم استعمال کرنا کی کوشش کی جاتی ہے۔

۲۹۔ تمہارے ہاں تخم کی حفاظت کے کیا طریقے ہیں۔

۳۰۔ جو تخم کہ سا جو کاروں سے بطور قرض حاصل کئے جاتے ہیں کس نوعیت کے ہوتے ہیں۔

ساتویں فصل

نورعی پیداوار کا مواظوبواری کے دفتر سے حاصل کیا گیا ہے مختلف اجناس کی پیداوار فی ایکڑ معلوم کرنے کے لیے تجربہ کار کسانوں سے بھی مدد لی گئی ہے۔ مونسف میں فروخت پیداوار کا مواظوب مندرجہ ذیل سوالات کے ذریعہ حاصل کیا گیا ہے۔

۱۔ اندرون دیہات کس قسم کی چیزیں فروخت کرتے ہو۔

۲۔ ہفتہ داری بازاروں میں کس قسم کی چیزیں فروخت کی جاتی ہیں۔

۳۔ مقامی اور بازاری قیمتوں میں کیا فرق ہوتا ہے۔

۴۔ تمہارے دیہات میں کس قسم کے اوزان و پیمانے مستعمل ہیں۔ ان کا مفصل حال بیان کرو۔

۵۔ کیا تمہارے قرب و جوار میں کوئی باضابطہ منڈی بھی ہے۔

۶۔ تجارتی اجناس اور اجناس جو زیادہ تر فروخت کرنے کی خاطر اگائی جاتی ہیں کہان فروخت کی جاتی ہیں۔

۳۔ تمہارے ذہنات میں حمل و نقل کی کیا سہولتیں ہیں حمل و نقل کے اخراجات کا مفصل حال بیان کرو۔

۸۔ اگر سید اور کو مقامی طور پر فروخت کرنے کے بجائے مارکٹ میں فروخت کیا جائے تو کیا منافع مل سکتا ہے۔

4۔ تمہارے دیرہات کا زیادہ مال مقامی طور پر فروخت ہوتا ہے یا مارکٹ میں۔

۱۔ مقامی طور پر مال کئی خریدی کون کرتے ہیں۔

۱۔ فروخت پیداوار کی حد تک سماج کاروں سے تمہارا کیا تعلق ہوتا ہے۔ مفصل واقعات بیان کرو۔

۱۱۔ نفع ٹ :- فروخت پیداوار کا مواد نہ صرف مقامی طور پر حاصل کیا گیا ہے بلکہ نفع نظام آباد کی

مارکٹ سے بھی بہت کچھ مواد لیا گیا کہ وہاں پر مختلف اجناس کی فروخت کیونکر عمل میں آتی ہے اور ان

کس قسم کے ہوتے ہیں تو نے کا کیا طریقہ ہے۔ اجرت فروخت کیونکر لی جاتی ہے وغیرہ وغیرہ۔

مضمونیں فصل

جدول نمبر (۴)

مقرریت کے سلسلہ میں مندرجہ ذیل جدول کی خانہ پوری کی گئی۔

ممبر نمبر	تعداد خانہ	جملہ نقد و قرض	ذریعہ	نام	رقبہ	مالکیت	جمعہ	مقدار قرضہ	دائی آبادی ظہور	دارت قرض	وجہ قرض	شیخ زید	گفتنی نوٹ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴

ایک تاسات خانوں کی تکمیل قبل از قبل کر لی جاتی تھی کیوں کہ یہ مواد جدول نمبر (۱) سے حاصل ہو سکتا تھا۔ ان خانوں کا اندراج محض سہولت کی خاطر کیا گیا ہے صرف نمبر مکان والدین کا کافی نہ تھا۔ اس جدول کے ذریعہ حسب ذیل امور پر روشنی ڈالی جاسکتی ہے۔

۱۔ موضع میں جملہ کتنے خاندان ہیں۔ ان خاندانوں میں مقروض کتنے ہیں اور غیر مقروض کتنے۔ اوسط قرضہ فی خاندان کیا ہے۔ اسی طرح اوسط قرضہ فی مقروض خاندان بھی معلوم کیا جاسکتا ہے۔

۲۔ فی کس قرض کا بار بھی اسی کے ذریعہ معلوم کیا جاسکتا ہے۔

۳۔ بلحاظ مذہب قرض کی تقسیم بھی اس کے ذریعہ کی جاسکتی ہے۔

۴۔ قرض کا پیشہ ورانہ تجزیہ بھی اس کی مدد سے کیا جاسکتا ہے۔

۵۔ نیز یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ موضع ہذا میں جملہ کتنے ساہوکار قرض دیتے ہیں۔ بلحاظ مذہب ان کی کیا تقسیم ہے۔ ان ساہوکاروں میں مقامی کتنے ہیں اور غیر مقامی کتنے۔

۶۔ مزید برآں یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ فی آسامی کتنے مختلف ساہوکاروں کا قرض دار ہے۔

۷۔ قرض کی جنسی اور قرضی تقسیم بھی اسی کی مدد سے کی جاتی ہے۔

۸۔ یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ موجودہ قرض میں ذاتی قرضہ کس قدر ہے۔ آبائی کس قدر اور مفلوط کس قدر۔

۹۔ خانہ نمبر (۱۳) کے ذریعہ مختلف قرضوں کی مدت معلوم کی جاسکتی ہے۔

۱۰۔ پیداوار اور غیر پیداوار قرضہ کا مواد خانہ نمبر (۱۴) سے لیا جاسکتا ہے۔

۱۱۔ پندرہویں خانہ سے یہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ موضع ہذا کن کن شرحوں پر قرضے دیئے جاتے ہیں جملہ قرضہ کس کس قدر قرضہ کس کس شرح پر دیا گیا ہے۔

۱۲۔ سولہویں خانے سے کفالتی اور غیر کفالتی۔ سودی اور غیر سودی (قرضہ حسنہ) قرضہ کا مواد لیا جاسکتا ہے۔

نوٹ:۔ مواد کی فراہمی میں صرف اسامیوں کے بیان پر اکتفا نہیں کیا گیا۔ ساہوکاروں کے بھی

باضابطہ بیانات تعلم بند کئے گئے۔ مزید برآں بڑے بڑے ساہوکاروں کے (موضع دوپہی کی

حد تک) کھاتہ جات کے نقول بھی حاصل کئے گئے۔ ساہوکاروں اور رعایا کے مواد کی مبالغہ سے

صحیح حالات پیش کئے گئے ہیں۔

واضح رہے کہ ساہوکاروں کے مواد حاصل کرنے کی خاطر عہدہ داران مال کی امداد حاصل

کی گئی ہے۔ رعایا کو اپنا ہم خیال بنانے کے لئے محقق نے مختلف تدابیر اختیار کئے۔

مثلاً تحقیقات کے دوران میں محقق دھوٹی باندھ کر ہا کر تا تھا۔ بہت ممکن ہے کہ

بعض لوگ اس چیز کو بیکار تصور کریں۔ لیکن محقق کی رائے میں رعایا کو ہم خیال بنانے کے لئے

یہ ایک ہم چیز تھی یہاں سے دیہاتیوں کی یہ ذہنیت ہے کہ جب کبھی وہ کسی شخص کو عمدہ لباس میں دیکھتے ہیں تو یقینی طور پر اسکو ایک عہدہ دار تصور کرنے لگتے ہیں اور اس کے قریب نہیں آتے۔ دھوئی ان کا لباس ہے اور وہ دھوئی پہننے والے کو اپنا تصور کرتے ہیں انہیں مانوس کرنے کیلئے اس ترکیب کے علاوہ روزانہ تمام پٹر وکس سلگایا جاتا تھا جو تقریباً تمام دیہاتیوں کیلئے ایک نئی چیز تھی۔ مزید برآں ہر روز شام میں تلنگی ریکارڈ بھی سنائے جاتے تھے۔ تلنگی ریکارڈ بطور خاص دیہاتیوں کی خاطر لائے گئے تھے کیونکہ تلنگی زبان کی عام زبان ہے۔

پٹر وکس کی روشنی اور تلنگی ریکارڈوں کی آواز دیہاتیوں کو ان کے مکانات سے اس طرح کھینچ لاتی تھی جس طرح لوہے کو مقناطیس کھینچتا ہے۔ اب پٹر وکس روشن ہوا اور ریکارڈ کی آواز گونجنے لگی اور اُدھر دیہاتی کشتان کشتان چلاوڑی (جس میں تحقیق مقیم تھا) میں آسوجو دھوتے۔ نو ساڑھے نو بجے تک چلاوڑی کا جھن بانسل بھرجاتا تھا۔ اب تحقیق کا اختیار تھا کہ جو چاہے ان سے پوچھے اور جو چاہے سمجھائے !!!

دیہاتیوں کو اپنا بنائے کیلئے روزانہ دو ایک آنے کا تمباکو بھی صرف کیا جاتا تھا۔ دیہاتی چٹا پالانے والے کو بہت عزت رکھتے ہیں۔

ان تمباکے کے ذریعہ تحقیق کو مواد کے فراہم کرنے میں غیر معمولی سہولت ہوتی۔ اور اب وہ یقین کئے ساتھ کہہ سکتا ہے کہ اس نے ہر قسم کا مواد بہت ہی باوثوق طور پر فراہم کیا ہے۔ ہر تحقیق کی (اگر وہ اس موضوع کا باشندہ نہیں جہاں کی وہ تحقیق کر رہا ہے) اولین کی کوشش یہ ہونی چاہیے کہ وہ رعایا کو اس امر کا یقین دلائے کہ وہ جو کچھ بھی دریافت کر رہا ہے ان کی فلاح اور ان کی بہبود کے لئے ہے۔ جب تک ایسا نہ کیا جائے صحیح مواد نہیں فراہم کیا جاسکتا۔

بیان نمبر (۱)

سمسی شواکی خاندانی تاریخ سے متعلق اس کے پڑپوتے سسی سینگا (معرہ ۶ سال کا بیان) میرے پڑدادا سسی شوا کو چار بیٹے — گڈ کا۔ دھرمیا۔ چھوٹا شوا اور چھما — تھے بڑے شوا کے انتقال کے بعد گڈ کا اور دھرمیا چند نامعلوم وجوہ کی بنا پر دیہات چھوڑ کر چلا گئے اور پھر واپس نہ ہوئے (ہذا بڑے شوا کی زمین اسکے دو بیٹوں (یعنی چھوٹا شوا اور چھما) میں تقسیم ہوئی۔ چھوٹے شوا کو دو بیٹے ہوئے۔ ایک کا نام پر بھاتا تھا اور دوسرے کا بوریگا۔ پر بھامیرا باپ تھا۔ میرے اور دو بھائی تھے ایک کا نام بھیکھا تھا اور دوسرے کا ابوگا۔ میرے چچا یعنی بوریگا کو صرف ایک لڑکا ہے۔ اس لڑکے کا نام بھی بھیکھا ہے۔

مجھے ایک لڑکا ہے اس لڑکے کا نام لنگیا ہے۔ میرے بھائی کی ایک لڑکی جو گو اتی اس وقت موجود ہے میرے دوسرے بھائی بھیکھا کے دو بیٹے ہیں۔ اسمیم ابوگا اور بوتالچما۔ میرے چچا زاد بھائی بھیکھا کی ایک لڑکی چھمی وجود ہے۔ چھوٹے شوا کے اس وقت پانچ وارث ہیں — اسمیم ابوگا۔ بوتالچما۔ جو گو اتی چھمی اور میں یہ تو چھوٹے شوا کے حق دار جہاں تک کہ چھوٹے شوا کے بھائی چھما کا تعلق ہے اسکو دو بیٹے ہوئے۔ لنگا اور راجا۔ لنگا کے بطن سے دھرا اور چھما پیدا ہوئے۔ راجا کا بیٹا ٹیڈ مٹ پوچیکا ہے۔ دھرا کا ایک لڑکا پوچیکا اس وقت موجود ہے چھما کو ایک لڑکا اور ایک لڑکی ہے لڑکے کا نام لنگا ہے اور لڑکی کا نام جو گو گڈی پرو اس طرح بڑے شوا کے بیٹے چھما کے اس وقت تو حق دار ہیں۔“ فقط

ابہام سینگا ولد پر بھما

نوٹ:۔ زمینات کی تقسیم کا حال معلوم کرنے کیلئے سینتوار سے مدد لی گئی ہے۔ مزید برآں بھادرا و صاحب جٹواری ۱۵۶ سال سے بھی بہت کچھ مواد لیا گیا۔

بیان نمبر (۲)

دھرمو کی خاندانی تاریخ سے متعلق اس کے پڑپوتے سسی ساریڈی (معرہ ۵ سال) کا بیان ہے۔ ”میری پڑدادی کا نام دھرمو تھا۔ دھرمو کو تین بیٹے تھے جن میں سے ایک کا نام نرساریڈی۔ دوسرے کا چناریڈی اور تیسرے کا گنگارڈی تھا۔ نرساریڈی کو ایک لڑکی تولد ہوئی۔ اسکا نام بھی دھرمو تھا اس دھرمو کو بھی ایک لڑکی ہوئی۔ اس کا نام بھی دھرمو رکھا گیا۔ دھرمو فوت ہو چکی ہے لیکن اب اس کا شہرہ (جو کہ اسکا وارث ہے) موجود ہے۔“

نرساریڈی کے بھائی چناریڈی (ولد دھرمو کلال) کو گنگارڈی (یڈی نامی ایک لڑکا ہوا جو اب تک بقید حیات ہے۔

تھرساریڈی وچناریڈی (ولد وھرموکلان) کے بھائی گنگاریڈی (ولد وھرموکلان) کو دو لڑکے ہوئے ایک کا نام سایاریڈی کلاں اور دوسرے کا سایاریڈی خورد تھا۔ سایاریڈی کلاں کے بچے تین لڑکے اور ایک لڑکی — سایاریڈی۔ گنگاریڈی کلاں۔ گنگاریڈی خورد اور گنگوبائی — ہے۔ سایاریڈی کلاں کو دو لڑکے ہیں ان لڑکوں کا نام بھی سایاریڈی کلاں اور سایاریڈی خورد ہے۔ وھرموکلان کے اس وقت آٹھ حق وار۔ گنگاریڈی گنگاریڈی۔ سایاریڈی۔ گنگاریڈی کلاں۔ گنگاریڈی خورد۔ گنگوبائی۔ سایاریڈی کلاں اور سایاریڈی خورد۔ ہیں نقطہ دستخط سایاریڈی ولد سایاریڈی کلاں

موشیوں کی کارکردگی سے متعلق چند تجربہ کار کسانوں کا بیان

بیان نمبر (۳)

”ہمارے دیہات کے پیل عموماً پانچ سال میں ناگرکشی کے قابل ہوتے ہیں لیکن مجبوری کے تحت چار سال کی عمر سے کام لیا جلتے گنتے نتیجہ یہ کہ عموماً بیلوں کے سینے سوکھ جاتے ہیں۔ درجہ اول کا پیل چار سال میں ناگرکشی کے قابل ہو جاتا ہے۔ دوم اور سوم درجہ کے پیل پانچ سال میں تیار ہوتے ہیں۔

درجہ اول کا پیل نو سال کام دے سکتا ہے۔ درجہ دوم اور سوم کے پیل سات اور پانچ سال کام دیتے ہیں۔ درجہ اول کے بیلوں کی ایک جوڑت ایک دن میں ۲۰ گنتے تری یا ۲۰ گنتے خشکی کی ناگرکشی کر سکتے ہیں درجہ دوم کے بیلوں کی ایک جوڑ روزانہ ۵ گنتے تری یا ۱۰ گنتے خشکی پر ناگرکشی کر سکتی ہے۔ درجہ سوم کے بیلوں کی ایک جوڑ پندرہ گنتے تری یا ۱۰ گنتے خشکی (فی یوم) سے زیادہ کی ناگرکشی نہیں کر سکتی۔

اگر کھلک (بھینسا) قوت وار ہے تو چار سال میں ناگرکشی کے قابل ہوتا ہے۔ ورنہ پانچ سال میں تیار ہوتا ہے درجہ اول دوم اور سوم کے کھلک (بھینسا) علی الترتیب ۹، ۷ اور ۵ سال تک کام دیتے ہیں۔

درجہ اول کے کھلگوں کی ایک جوڑ روزانہ ۲۰ گنتے تری یا ۲۰ گنتے خشکی کی ناگرکشی کر سکتی ہے درجہ اول کے کھلک روزانہ ۵ گنتے تری یا پندرہ گنتے خشکی کی ناگرکشی کر سکتے ہیں۔ درجہ سوم کے کھلک (ایک جوڑ) روزانہ ۵ گنتے تری یا ۱۰ گنتے خشکی سے زائد کی ناگرکشی نہیں کر سکتے۔

ہمارے دیہات کی گاؤں عموماً پست قامت اور دلی ہوتی ہیں۔ عام طور پر ان کا دودھ نہیں دھویا جاتا بلکہ پاڑوں کے لئے چھوڑ دیا جاتا ہے۔ یہاں کی درجہ اول کی گاؤں روزانہ سو امیر سے زائد دودھ نہیں دے سکتی۔ درجہ دوم کے گاؤں صبح میں پاؤ امیر اور شام میں دیر پاؤ دودھ دیتی ہیں۔ درجہ سوم کی گاؤں صرف شام میں پاؤ امیر دودھ دیتی ہے۔

درجہ اول کی گاؤں چار سال میں بچہ دینے کے قابل ہوتی ہے۔ درجہ دوم و سوم کی گاؤں پانچ سال میں اس قابل ہوتی ہیں۔ ہمارے دیہات میں درجہ اول دوم اور سوم کی گاؤں بالترتیب ۱۲-۱۱-۱۰ اور ۱۰ سال کی عمر تک بچہ دیتی رہتی ہیں۔ اپنی زندگی میں علی الترتیب ۵-۳ اور تین بچے دیتی ہیں۔

بھینس دودھ حاصل کرنے کی خاطر رکھی جاتی ہیں۔ ہمارے دیہات میں درجہ اول کی بھینس صبح ایک گھنٹہ اور شام چھ گھنٹہ دودھ دیتی ہے۔ درجہ دوم کی بھینس صبح تین پاؤں اور شام میں ایک سیر دودھ دیتی ہے۔ درجہ سوم کی بھینس صبح آدھ سیر شام تین پاؤں دودھ دیتی ہے۔

درجہ اول کی بھینس چار سال میں بچہ دینے کے قابل ہو جاتی ہے۔ دوم اور سوم درجہ کی بھینس عموماً پانچ سال میں اس قابل ہوتی ہیں۔ اول دوم اور سوم درجہ کی بھینس علی الترتیب ۱۲-۱۲ اور ۱۰ سال کی عمر تک بچے دیتی رہتی ہیں نہ اپنی زندگی میں بالترتیب عموماً ۶-۵ اور تین بچے دیتی ہیں۔

ہماری دانست میں بیل جب کبھی ازکار رفتہ ہو جاتے ہیں تو انکو قصاب کے ہاتھوں فروخت کر دیا جاتا ہے۔ برعکس اسکے وہی اور نا کارہ گائیکوں کو عموماً نہیں فروخت کیا جاتا۔ اس لئے کہ گائیک میں چرچک کر پنا پیرٹ پال لیتی ہیں۔ جب تک زندہ رہتی ہیں کچھ نہیں تو بھینتوں کیلئے کھا دیا جاتا ہے۔ گائے چونکہ ایک مذہبی جانور ہے اس لئے بھی اسکو قصاب وغیرہ کے ہاتھوں فروخت نہیں کیا جاتا بلکہ عمر بچی کو پہنچ کر کھائے پھوڑا دیا جاتا ہے۔ فقط

دستخط سایا ریڈی (۲) ابراہم نارین ریڈی کھلاں ۱- گواہ دستخط پولیس ٹیبل
ابراہم جکار ریڈی (۳) ابراہم لولی کار گنگا ریڈی ۲- گواہ دستخط مالی ٹیبل

بیان نمبر (۳)

نہر نظام ساگر کی اجرائی سے متعلق چند تجزیہ کار نامہ شدہ کسانوں کا بیان۔

اجرائی نہر کی وجہ سے ہمیں بجائے فائدے کے نقصان ہو رہا ہے۔ ترزیمینات کے مقابل خشک زمینات کی کاشت میں ہمیں زیادہ منافع ملتا ہے۔ خشک زمینات کے مقابل ترزیمینات کی مالگداری بہت زیادہ ہند ترزیمینات کی کاشت میں اسقدر گنجائش نہیں ہوتی کہ مصارف پیدائش اور مالگداری کی منہائی کے بعد قابل لحاظ آمدنی ہو سکے۔ اکثر ترزیمینات آمدنی اسقدر قلیل ہوتی ہے کہ اس سے مصارف پیدائش اور مالگداری کا کھل حاصل ہوتا ہے۔ بعض مرتبہ تو نقصان اٹھانا پڑتا ہے۔ ہمارے لئے بہتر یہی ہے کہ ہم زیادہ تر خشک اراضیات کی کاشت کریں اور اس کے ساتھ ساتھ تھوڑی بہت ترزیمینات کی بھی کاشت کی جائے۔ ترزیمینات جب کہ تھوڑی ہوں تو ہم کھاد بھی کافی مقدار میں دے سکتے ہیں اور پیداوار بھی اچھی ہوگی۔ اگر ہمیں خشک زمینات مل جائیں تو ہم ترزیمینات کی کاشت سے بڑی حد تک دست بردار ہو جائیں گے۔ فقط

۱- دستخط سایا ریڈی (۲) ابراہم جکار ریڈی ۱- گواہ دستخط پولیس ٹیبل
۳- ابراہم لنگا ریڈی (۳) ابراہم لولی کار گنگا ریڈی ۲- گواہ دستخط مالی ٹیبل

بیان نمبر (۴)

مستی چنار ریڈی صاحب ساگر کا بیان ان کے لین دین سے متعلق۔

”ساہوکاری میرا کافی پیشہ ہے میں اس دیہات کے علاوہ دیگر دیہاتوں مثلاً سوسراٹھانہ اور رخیل وغیرہ میں بھی قرض دیتا ہوں۔ اس دیہات کے تقریباً تمام لوگ میرے مقرض ہیں۔ صرف اس دیہات میں میرا کھانا ۲۰ ہزار روپے زیادہ ہے۔“

میرا بن چار کھانے ہیں نمبر (۱) کھانا قدیم قرضہ جات (۲) کھانا متعلق لاونی (۳) کھانا متعلق خالص قرضہ جات۔ (۴) کھانا بیکل۔ ان چاروں کھانوں کا حساب علیحدہ علیحدہ رکھا جاتا ہے۔ میں نے لین دین کا باضابطہ حساب کتاب رکھنے کے لئے یہ لازم رکھے ہیں۔

قدیم قرضہ جات سے متعلق میری یہ کوشش ہوتی ہے کہ انکی قسط بندی کر کے وصول کروں۔ لاونی کھانے میں ایک روپیہ فی صد سود لگاتا ہوں اور ۶۵ روپیہ سے لاونی لیتا ہوں۔ میرے ہاں خالص سودی شرح کم سے کم ایک اور زیادہ سے زیادہ دیر بعد فی صد مائدہ ہے۔ سود و رسو کا حساب لگاتا ہوں جسی قرض کی صورت میں سود بیکل جنس لیا جاتا اگر فصل سے قبل ایک من دھان میں جائیں تو اختتام فصل پر ویرہ من وصول کرتا ہوں۔

وصول باقی کا اندراج صرف کھانوں میں رہتا ہے۔ آسامیوں کو رسائد وغیرہ کچھ نہیں دیتا۔ آپکی تحقیقات سے قبل تاؤن قرضہ کا مجھے علم نہ تھا تمکوئے وٹوں میں نہ کاری لائسنس حاصل کرونگا اگر مصالحتی بوڑھے ذریعہ میرے قدیم قرضہ جات کا تصفیہ ہو سکے تو میں بخوشی رضی ہوں کیونکہ اس میں خود میرا فائدہ ہے۔ آپکی ایما کے مطابق میں اپنے جلد کھانا جات کے نقول دیے ہیں۔ ان کی صحت یا عدم صحت کے متعلق میرے باقی داروں سے بھی دریافت کیا جاسکتا ہے فقط دستخط چناریدی ساہو۔ ۱۔ گواہ دستخط پولیس شیل۔ ۲۔ دستخط مالی ٹیل۔

بیان نمبر (۶)

ممسی کو مٹی نرسلو صاحب ساہو کا بیان ان کے لین دین سے متعلق۔

”موضع ہڈا میں میں لین دین کا کاروبار کرتا ہوں۔ اس دیہات میں میرا کھانا دو ہزار سے زیادہ ہے۔ میرے ہاں باضابطہ کھانا وغیرہ نہیں ہے۔ صرف یادداشت لکھ دیتا ہوں۔“

شرح سود کم سے کم ایک روپیہ اور زیادہ سے زیادہ دھانی فیصد وصول کرتا ہوں۔ سود و رسو کا حساب لگاتا ہوں۔ جلد قرضوں پر مٹنی سود وصول کرتا ہوں۔ اگر ابتدائے فصل پر ایک روپیہ قرض دوں تو اختتام فصل پر ایک تادہ پائیلی دھان بطور سود وصول کرتا ہوں۔

کفالتی قرضہ بہت کم لئے جلتے ہیں۔ چونکہ ہم آسامیوں کو اچھی طرح جانتے ہیں لہذا کفالت کی ضرورت لاحق نہیں ہوتی۔ ہم آسامیوں کی جائداد سے زیادہ انکی زبان کا لحاظ ہوتا ہے مجھے اب تک کسی آسامی نے دھوکہ نہیں دیا میں نے آپ کو اپنے قرضداروں سے متعلق جو فرست دی ہے وہ بالکل صحیح ہے۔ آپ آسامیوں سے صدیق فرما سکتے ہیں فقط دستخط کو مٹی نرسلو۔ ۱۔ گواہ دستخط پولیس شیل۔ ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل۔

بیان نمبر (۷)

ممسی کو گنتی گنتی صاحب ساہو کا بیان ان کے لین دین وغیرہ سے متعلق۔
 ”میں نے آج سے تقریباً ۲۵ سال قبل لین دین کا کاروبار شروع کیا۔ ابتداً میری مالی حالت اس قدر محکم
 نہ تھی۔ ایک سفالی معمولی مکان میں رہتا تھا اس وقت میرے ہاں ذاتی زمین بھی نہ تھی ساہوکاری کے ساتھ ساتھ تجارت کا
 بھی آغاز کیا۔ ابتداً میرے ہاں صرف ایک ملازم تھا۔

لین دین اور تجارت کی وجہ سے میری مالی حالت بتدریج ٹھیک ہوتی گئی۔ چنانچہ اب میری جائداد ۲۰-۲۵
 ہزار ہے۔ میں نے دیکھ کر ایک ہزار روپیہ کے سرمایہ سے کاروبار شروع کیا۔ اس وقت میں دو مندرجہ مکان میں رہتا ہوں مکان کی
 قیمت تقریباً ۴ ہزار ہے۔ اس وقت میرے ہاں تقریباً ایک سو پچیس روپیہ تحصیل کی زمین ہے۔ میرے ہاں اس وقت ۱۲
 ملازم ہیں۔ ان کو بیس سالانہ ۵۰ روپیہ تنخواہ دیتا ہوں (فی ملازم) تمام ملازم میرے باقی دار ہیں۔

میں مختلف شروعات پر قرض دیتا ہوں۔ بعض آسامیوں کو نصف لاؤنی اور نصف سود کے حساب سے
 قرض دیتا ہوں۔ لاؤنی پچاس فیصد کی سے لیتا ہوں۔ یعنی یہ کہ اگر ابتدائے فصل پر قرض دیا جائے تو اختتام فصل پر
 تقریباً نصف قیمت سے (دی ہوئی رقم کا) غلہ خریدا تا ہوں باقی نصف رقم پر ایک روپیہ سے لیکر دیکھ روپیہ فیصد
 تک سود لگاتا ہوں۔ علاوہ انہیں محل کے حساب سے بھی قرض دیتا ہوں۔ اگر ابتدائے فصل پر ایک روپیہ قرض دو
 سو فصل کے اختتام پر ایک پائسی دھان بطور سود وصول کرتا ہوں۔ مزید برآں غاص قرضی قرضہ بھی دیتا ہوں۔ قرضی
 شرح سود کم سے کم دو فیصد مالانہ اور زیادہ سے زیادہ تین فیصد مالانہ لیتا ہوں۔

اگر آسامی واجب الوصول قرض دے دیں تو مقدمہ دائر کر کے ڈگری حاصل کرتا ہوں جب سے کہ میں نے
 لین دین کا کاروبار شروع کیا ہے اب تک تقریباً تیس مقدمات دائر کئے ہیں۔ سال حال میرے چار مقدمے دائر ہیں
 ایک مقدمہ برید پور سے متعلق ہے۔ دوسرا رام دی سے اور دو رنجل سے متعلق ہیں۔ میرے ہاں کوئی وکیل ملازم
 نہیں ہے۔ ہر مقدمہ کی فیس علیحدہ دیتا ہوں۔

میں نے اپنے کھاتہ کی جو نقل (متعلق موضع دوپلی) آپ کو دی ہے وہ بالکل صحیح ہے۔ اس کی تصدیق
 آسامیوں سے دریافت کے بعد کیا جاسکتی ہے“ فقط

دستخط کوٹھی گنتی ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹپیل۔ ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹپیل۔

بیان نمبر (۸)

محمد صاحب ولد اعلیٰ صاحب ساہو کا بیان ان کے لین دین سے متعلق۔

”میں عموماً چلر قرضے مثلاً ۵-۱۰-۱۵-۲۰ اور ۲۵ دیتا ہوں۔ اگر میں آغاز فصل پر
 کسی آسامی کو دو روپیہ قرض دوں تو اختتام فصل پر ایک من دھان لیتا ہوں۔ ایک من دھان کی قیمت ساڑھے تین روپیہ

لیکرتین روپیہ بارہ آٹھ تک رہا کرتی ہے۔

ہمارا جوان قرض داروں سے وصولات کے وقت بھتہ بھی وصول کرتا ہے۔ بھتہ کی کوئی مقدار مقرر نہیں۔ ملازم بھتہ اپنی جانب سے وصول کرتا ہے۔ بھتہ وصول کرنے کیلئے ہماری طرف سے کوئی ہدایت نہیں ہوتی۔ میں نے اپنے کھاتے (متعلق دوپٹی) کی جو نقل دی ہے وہ بالکل ٹھیک ہے۔ آپ میرے خیاب میں آسامیوں سے اس کی تصدیق کر سکتے ہیں۔ فقط

دستخط محمد اسماعیل ساہو
۱۔ گواہ دستخط مالی ٹیل ۲۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل

بیان نمبر (۹)

مسمی رحمت شاہ صاحب ساہو کے گماشتے مسمی و نکیش صاحب کا بیان ان کے مالک کے لین دین کے متعلق۔
”یہ بیان میں اپنے مالک کی اجازت سے دے رہا ہوں۔ چونکہ جب امور مجھ سے متعلق ہیں لہذا آپ مجھ سے ہر چیز دریافت فرما سکتے ہیں۔

ہم خالص رتھی قرضہ کم سے کم ایک روپیہ فیصد ماہانہ اور زیادہ سے زیادہ تین فیصد ماہانہ کے حساب سے دیتے ہیں۔ لاٹونی چالیں روپیہ کھٹدی کے حساب سے لیتے ہیں۔ فقط
دستخط و نکیش گماشتہ رحمت شاہ ساہو۔ ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

نوٹ :- مذکورہ ساہو کاروں کے علاوہ حسب ذیل ساہو کاروں کے بیانات بھی قلمبند کئے گئے۔
مزید برآں ان کے کھاتہ جات کے نقول بھی حاصل کئے گئے۔

- ۱۔ سالے آشیگا ولد دیوتا ۲۔ سالے راجیا ولد دیوتا ۳۔ نرسا ولد بیصیا ۴۔ راج رام ولد چنیا
 - ۵۔ راج رام ولد نگوجی ۶۔ سنار پھمائی ۷۔ سنار نرہری
- واضح ہے کہ یہ تمام ساہو کار چلہ قسم کے ہیں جو عموماً چھوٹی رقمیں قرض دیتے ہیں۔

بیان نمبر (۱۰)

موصول قرضہ کے ذرائع سے متعلق چند نمائندہ کسانوں کا بیان۔

”ہمارے دیہات میں حصول قرض کا سب سے بڑا ذریعہ ساہو کار ہیں۔ سرکاری انجن کے ذریعہ بھی قرض ملتا ہے لیکن اس کی مقدار بہت ہی محدود ہے۔ انجن کے قیام سے ہماری دھتوں میں کوئی نمایاں کمی نہیں ہوئی۔ ہمارے لئے انجن کا وجود اور عدم وجود دونوں برابر ہیں۔ تقاوی پر بھی رقمیں بطور قرض ملتی ہیں۔ لیکن اس کی مقدار بھی بہت محدود ہوتی ہے۔ ساہو کار اس میں شک نہیں کہ ہم سے زیادہ شرح پر سود وصول کرتے ہیں۔ لیکن ہمیں جب کبھی بھی قرض کی ضرورت پڑتی ہے تو دینے سے تپسی انکار نہیں کرتے۔ سو روپیہ طلب کئے جائیں تو پچاس ضرور دیتے جاتے ہیں۔ شادی بیاہ کیلئے ساہو کار ہی ہماری مدد کرتے ہیں۔ اگر یہ نہ ہوں تو ہمارے معاملات ٹس سے مس

نہ ہو سکیں فقط ۱۔ اہام گو گو صاحب ۲۔ اہام لولی کار گنگا ریڈی ۳۔ اہام کنیا
۴۔ اہام بابن صاحب ۵۔ اہام کونیر زملو ۶۔ اہام کونیر لاجیا

بیان نمبر (۱۱)

مانک گنگیا ولد علیا کا بیان اس کے قرضے سے متعلق۔

”میں نے ساہوکار رحمت شاہ ساکن رنجل سے (۱۳۴۷ھ) میں روپیہ قرض حاصل کئے
ساہوکار سے وعدہ کیا کہ میں روپیوں میں سے دس روپیوں کے دھان بحساب دو روپیہ من فروخت کروں گا جب کہ
دھان کا بازاری نرخ تین روپیہ آٹھ آنہ من رہتا ہے۔ باقی دس روپیوں پر فی روپیہ ایک پائیلی دھان کے حساب سے
بچل ادا کروں گا“ فقط

بیان نمبر (۱۲)

ڈوبو پوجی کا بیان اس کے قرضے سے متعلق۔

”میں نے رحمت شاہ ساہو ساکن رنجل سے گزشتہ فصل تابی (۱۳۴۷ھ) کی تحصیل پر چودہ روپیہ قرض
حاصل کئے۔ قرض کی ادائیگی اس طور پر قرار پائی کہ چودہ روپیوں میں سے آٹھ روپیہ کے دھان چالیس روپیہ کھنڈی کے حساب سے
فروخت کئے جائیں جب کہ ایک کھنڈی کا بازاری نرخ پچھتر روپیہ ہوتا ہے باقی چھ روپیوں پر فی روپیہ ایک پائیلی کے
حساب چھ پائیلی دھان دیئے جائیں“ فقط

اہام ڈوبو پوجی گواہ۔ دستخط پولیس ٹپل۔ گواہ۔ دستخط مالی ٹپل

بیان نمبر (۱۳)

بھنڈا ربوگا کا بیان اس کے قرضے سے متعلق۔

”میں نے گزشتہ فصل آبی (۱۳۴۷ھ) پر محمد صاحب ساہو ساکن ٹیڑی سے دس روپیہ قرض حاصل کئے
عدہ کیا کہ آئندہ فصل یعنی فصل تابی (۱۳۴۷ھ) پر دس روپیہ کی ادائیگی میں پانچ من دھان فی من دو روپیہ کے حساب سے
فروخت کروں گا جب کہ دھان کا بازاری نرخ تین روپیہ آٹھ آنہ رہتا ہے“ فقط

اہام بھنڈا ربوگا ۱۔ گواہ۔ دستخط پولیس ٹپل ۲۔ گواہ۔ دستخط مالی ٹپل

بیان نمبر (۱۴)

سابنگا بکڑ کا بیان اس کے قرضے سے متعلق۔

”میں نے کوئی زملو ساہو ساکن دوپلی سے تین سال قبل پانچ روپیہ بطور قرض حاصل کئے۔ شرح سود
فی روپیہ دو پائیلی دھان (فصل پر) قرار پائی۔ اگر میں اس فصل آبی (۱۳۴۷ھ) پر سود ادا کروں تو تین سال
پوسے ہو جاتے ہیں۔ قرض لینے کے بعد اب تک ہر فصل پر دس پائیلی بطور سود دیتا چلا آ رہا ہوں۔ پانچ روپیوں کی

ادائی بھی تک نہیں ہوئی۔ سو مکے دھان اپنی پائیلی سے ناپ کر لیتا ہے یہ پائیلی نمبری پائیلی کے مقابل اودہ سیر زیادہ ہوتی ہے۔ مجھے مجبوراً اس پائیلی سے ناپ کر دینا پڑتا ہے۔“ فقط
ابہام سائیکا کمبوٹ ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۱۵)

پلا گنگلیا ولد گنگلیا کا بیان اس کے قرض سے متعلق
”میں آج سے تقریباً چار سال قبل کوٹھی ترسلو ساہو سے چھ روپیہ وشنمڑی کی ایکٹ بندی کیلئے بھال کئے
شرح سودنی روپیہ دو پائیلی دھان (ہر فصل پر) قرار پائی۔ میرے قرض کا سلسلہ اب تک جاری ہے ہر سال مجھے
جس قدر دھان ہو سکے سود میں ادا کرتا چلا آ رہا ہوں۔ ابھی چھل کی ادائی نہیں ہوئی۔“ فقط
ابہام پلا گنگلیا ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۱۶)

نانیا ولد سائیکا کا بیان اس کے قرض سے متعلق۔
”میں آج سے آٹھ سال قبل ترسما سے دس روپیہ قرض حاصل کئے۔ تیس تولہ چاندی کی چیزیں بطور کفالت
رکھوایا۔ شرح سود دس روپیہ کو چار آنہ ماہانہ قرار پائی۔ اس حساب سے برابر آٹھ سال سے سود ادا کرتا چلا آ رہا
ہوں۔ مجھے بہ یک وقت دس روپیہ نہیں ملتے تاکہ چیز چھڑا سکوں۔“ فقط
ابہام نانا ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۱۷)

”میں نے اپنی خواہش و رضا مندی سے مونوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ اپنے حسب ذیل آسامیوں کے
قدیم قرضوں کا تصفیہ کروا لیا ہے۔
۱۔ لولی کار گونگا ریڈی ولد ترسیا ساکن دوپلی ۲۔ پیٹا سائیکا وکلنا ساکن دوپلی ۳۔ راما گور ساکن دوپلی
مندرجہ بالا آسامیوں اور میرے مابین صاحب موصوف نے جو تصفیے کیا ہے ان میں کا کوئی تصفیہ نہ تو
میرے حق میں کسی طرح نقصان دہ ہے اور نہ کسی آسامی کے حق میں۔ دیگر قدیم قرضہ جات کا تصفیہ بھی اگر اسی طور پر
ہو سکے تو فریقین کیلئے باعث سہولت ہو گا۔ فقط
دستخط کوٹھی ترسلو ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل۔

بیان نمبر (۱۸)

”میں نے اپنے آسامی بھی کیا کے قدیم قرضہ کا تصفیہ مونوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ اپنی خوشی و رضا مندی کروا لیا۔ فقط
دستخط کوٹھی گنپتی ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل۔

بیان نمبر (۱۹)

”میں نے محمد ناصر علی صاحب سے اس امر کی خواہش کی کہ وہ میرے آسامی اوٹم پر بھاکے قدیم قرضے کا تصفیہ کر دیں جس طرح کہ انہوں نے دیگر آسامیوں کے مابین کیا ہے“ فقط
ابہام سنار چھائی ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ دستخط گواہ مالی ٹیل

بیان نمبر (۲۰)

”میں نے اپنے آسامی لنگار ٹیڈی کے قدیم قرضہ کا تصفیہ مولوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ کروا لیا ہے۔ صاحب موصوف نے جس طور پر تصفیہ کیا ہے اور جس قسم سے اقساط بندی کی ہے وہ فریقین کے منافی نہیں“ فقط
دستخط سنار نہری ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۲۱)

”میں نے محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ اپنے آسامی مہمی با بن صاحب کی زمین کا تصفیہ کروا لیا ہے۔ اگر اسی قسم کے تصفیے دیگر قدیم قرضہ جات سے متعلق بھی ہو سکیں تو یہ چیز نہ صرف ساہوکاروں بلکہ آسامیوں کے حق میں بھی باعث سہولت ہوگی“ فقط
دستخط چنار ٹیڈی ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۲۲)

”میں نے مولوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ اپنے آسامی نانیا کے قدیم قرضہ کا تصفیہ کروا لیا ہے صاحب موصوف کے تصفیہ کے مطابق میں نے اپنی خوشی و رضامندی سے مہمی مذکور کی رہنمائی واپس کر دیئے ہیں۔ اور اپنا قرضہ یکدمت بے باقی کر لیا ہے“ فقط

ابہام سلے نرسا ولد بھیمیساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ گواہ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۲۳)

”میں نے اپنی خجنتی و رضامندی سے اپنے آسامی چھما ولد دیو گاکا کے قرض کا تصفیہ مولوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ کروا لیا ہے“ فقط
ابہام سالے راجیا ساہو

بیان نمبر (۲۴)

”میں نے مولوی محمد ناصر علی صاحب کے ذریعہ اپنے حسب ذیل آسامیوں کے قدیم قرضوں کا تصفیہ کروا لیا ہے“ فقط
۱۔ مہمی سائی ۲۔ گینگے ابو گاکا ۳۔ گینگیا ۴۔ اندور لھمی ۵۔ بیکاری پلہنگا
۶۔ کنڈور پوچیکا ۷۔ کمار کاسیکا ۸۔ دستخط راج رام لدنگو جی ساہو ۱۔ گواہ دستخط پولیس ٹیل ۲۔ دستخط مالی ٹیل

بیان نمبر (۲۵)

”میں نے اپنی خواہش سے اپنے دو آسامیوں یعنی سندرنڈلی اور ادب دیوی کے قدیم قرضوں کا تصفیہ مولوی

نامصرعی صاحب کے ذریعہ کروا لیا ہے۔ فقط دستخط راج رام ولد چنیا ساہو۔ اگواہ دستخط پولیس ٹپل۔ اگواہ دستخط مالی ٹپل

نوٹ :- محقق نے اپنے قیام (۷ یوم) کے دوران میں حسب صراحت ذیل ۸ ساہوکاروں اور ۸ آسامیوں کے مابین قدیم قرضہ جات کا تصفیہ کیا ہے۔

نام ساہوکار	نام باقی دار	نام ساہوکار	نام باقی دار
۱۔ چنار یڈی	۱۔ بابن صاحب	۸۔ راج رام ولد چنیا	۱۷۔ سندرنری سائب
۲۔ سائے راجیا	۲۔ پیرا لچھیا	۹۔ راج رام ولد چنیا	۱۸۔ ادب دیوی
۳۔ سائے ترسما	۳۔ نانیا		
۴۔ سہار لچھیا	۴۔ اوشم پر بھا		
۵۔ سارنرہری	۵۔ لنگار یڈی		
۶۔ کومتی نرسلو	۶۔ لونی کار گنگا یڈی		
	۷۔ پیتا سائلو منع مگکا		
	۸۔ راماکوٹ		
۷۔ کومتی گنپتی	۹۔ بکیا		

مندرجہ صدر تمام تصفیہ فریقین کی خواہش کی بنا پر کئے گئے ہیں۔ تصفیہ کے وقت پولیس ٹپل اور مالی ٹپل کو ساتھ رکھا جاتا تھا۔ مزید برآں بعض معتبر آسامیوں سے بھی رائے لی جاتی تھی۔

تصفیہ سے قبل آسامی سے یہ دریافت کیا جاتا تھا کہ اُس نے کب اور کس قدر قرض کس شخص پر حاصل کیا۔ حصول قرض کے بعد اصل یا سود کی ادائیگی کو کر اور کس قدر عمل میں آئی۔ مقرض کے بیان کی تصدیق ساہوکار سے کی جاتی تھی۔ اختلاف بیان کی صورت میں ان افراد سے مدد لی جاتی تھی جو فریقین کے حالات کو اچھی طرح جانتے تھے۔ بعد ازاں فریقین کو تصفیہ کی شکل بتلائی جاتی تھی۔ جب کہ طرفین کی رضامندی سے تصفیہ قطعی قرار پاتا تو مقرض کی جانب سے ایک کاغذ ساہوکار کو لکھوا دیا جاتا اور ساہوکار کی جانب سے مقرض کو لکھوا دیا جاتا۔ اس کاغذ میں اور ضروری امور کی صراحت کے علاوہ اس امر کی بھی وضاحت کی جاتی تھی کہ طرفین غمی کے ساتھ اس تصفیہ کی پابندی کریں گے۔

محقق نے جس طور پر تصفیہ کئے وہ اس قدر پسند کیے گئے کہ تقریباً ہر قدیم مقرض نے اس امر کی خواہش شروع کر کہ اس کے قرض کا کوئی مناسب تصفیہ کر دیا جائے۔ خود ساہوکار بھی اس تحریک سے متفق تھے۔

محقق کے ہاں نہ تو اس قدر وقت تھا اور نہ وہ تصفیوں کی خاطر یہاں مقیم تھا۔ لہذا اس کام کو مجبوراً بند کر دینا پڑا۔

فہرست ساہوکاران جو موضع دُوپلی میں قرض دیتے ہیں۔

مقام سکونت دُوپلی	ذات	نام ساہوکار	سلسلہ نشان
"	موٹروار	چناریڈی	۱
"	کوٹھی	نرسلمو	۲
"	جلالہ	سالے راجیا	۳
"	"	سالے نرسما	۴
"	"	سالے آشنا	۵
"	سار	سار چھمائی	۶
"	"	سار نرہری	۷
رنجیل	کوٹھی	گنیتی	۸
"	مسلمان	رحمت شاہ	۹
یڑپلی	"	محمد صاحب	۱۰
نظام آباد	"	خان صاحب	۱۱
سدیل	لساٹرا	میگو	۱۲
حانہ بدوش	یرکل	یرکل	۱۳
نظام آباد	کوٹھی	گنگا بابیا	۱۴
ھرکل	-	راج رام ولد گوجی	۱۵
"	-	راج رام ولد جینیا	۱۶
اکلنڈہ	-	گوٹھ رنگا	۱۷
"	-	گنڈلہ زسیا	۱۸
نظام آباد	کوٹھی	سندر شیوا	۱۹
-	-	سوامی لکشم	۲۰
منگل پہاڑ	-	کمار سنگیا	۲۱
	جلالہ	ابو	۲۲

دیہاتی اور ان کی شیطان پرستی

بیان نمبر (۲۶)

راجیا کا بیان۔

”میرے لڑکے پوتیا کو آٹھ یوم سے بخار رہا تھا۔ میں نے اپنے ہمسایوں کے کہنے پر چٹیا میدا تو“
 — ایک شرم کا فال دیکھا — ابو دیکھنے سے معلوم ہوا کہ میرے لڑکے پر شیطان کا اثر ہے اور بخار
 اسی وجہ سے آ رہا ہے۔ لہذا شیطان کو دور کرنے کی خاطر میں نے ایک بکرا اسکے نام ذبح کیا چٹیا میدا دیکھنے کا طریقہ ہے
 تھوڑی سی جگہ کو صاف کر کے گوبر سے تین مرتبہ لپیٹا جاتا ہے۔ یہی ہونی چاہئے کہ وسط میں ایک سیر دھان
 ڈالے جاتے ہیں۔ ایک لوٹے میں باؤنی کا تازہ پانی بھر کر اس کو دھان پر رکھ دیا جاتا ہے۔ لوٹے سوپ۔ اور
 آدمی کو بٹو لگانے کے بعد سوپ کے سامنے چراغ روشن کیا جاتا ہے اور گھٹل ایک خوشبو دار چیز کی دھونی دیا جاتی ہے۔
 دوسرا شخص سوپ کے سامنے بیٹھ کر اس شخص کے پاؤں پڑھتے ہوئے یہ کہتا ہے۔ اگر شیطان کا اثر ہے تو
 تو دائیں جانب پھر اگر شیطان نہیں ہے تو سیدھی جانب پلٹ۔

اس کے بعد وہ شخص غیر ارادی طور پر پلٹ جاتا ہے۔ اگر دائیں جانب اس کا رخ ہے تو سمجھنا چاہیے کہ
 شیطان کا اثر ہے اور اگر سیدھی جانب پلٹ گیا ہے تو جاننا چاہیے کہ شیطان کا اثر نہیں ہے۔ فقط

ابہام راجیا

نوٹ :- تلمنی میں چٹیا سوپ کو کہتے ہیں۔ میدا کے معنی اچر کے ہیں۔ ابو یعنی فال چٹیا میدا الو سے

مراد وہ فال ہے جو سوپ کے اوپر دیکھا جائے۔

بیان نمبر (۲۷)

کنڈو۔ پوچنگا کا بیان۔

”میری لڑکی کو بخار آ رہا تھا۔ میں نے پوت راج سے فال دیکھنے کیلئے کہا۔ پوت راج نے کہا کہ
 میری والدہ! جو فوت ہو گئی تھی (شیطان بن کر میری لڑکی کو لپٹ گئی ہے جب تک اس کے نام پر بکرا نہ ذبح
 کیا جائے بچی کا بخار کم نہ ہو گا۔ لہذا میں بکرا ذبح کرنے پر مجبور ہو گیا۔ پوت راج فال دیکھنے کیلئے کچھ معاوضہ نہیں لیتا
 نوٹ :- دیہات میں فال دیکھنے والے دو اشخاص ہیں۔ ایک شخص ہاتھ پر جلیکریں ڈال کر فال دیکھتا ہے۔
 دوسرا شخص فال دیکھنے کے لئے ہاتھ کو بالشت سے نایتا ہے۔

بیان نمبر (۲۸)

آہور گنگاریدی کا بیان۔

”میرے بیل کو گامانی کی بیماری ہو گئی تھی۔ میں نے یرکل (ایک فال دیکھنے والی) سے اسکا سبب دریافت کیا۔ اس نے فال دیکھ کر کہا کہ میرے بیل پر شیطان کا اثر ہے۔ اسکو دور کرنے کیلئے شیطان کے نام پر بکرا فوج کیا جانا چاہئے۔ چنانچہ میں نے ایک بکرا فوج بھی کیا۔ لیکن اس کے باوجود بیماری کم نہ ہوئی۔“ فقط

ابہام آ اورنگنگار ٹڈی گواہ دستخط راج ریڈی پوسٹل گواہ دستخط ہرن لالی ٹیل

بیان نمبر (۲۹)

پٹے پوچھیکا کا بیان۔

”میرے بیل کو سیکریک پٹخانے شروع ہو گئے تھے۔ میرے پڑوسیوں نے کہا کہ اسکو شیطان کا اثر ہو گیا ہے۔ میں نے شیطان کے اثرات کو دور کرنے کی خاطر ایک بکرا فوج کیا۔ چار دن بعد میرا بیل ٹھیک ہو گیا۔“ فقط

ابہام بدی کا کلاں۔ گواہ دستخط راج ریڈی پوسٹل گواہ دستخط ہرن لالی ٹیل

بیان نمبر (۳۰)

پٹے پوچھیکا کا بیان۔

”میرے کھلگے (بھینسے) کو پٹخانے ہونے لگے۔ پوت راج سے فال دیکھنے کے لئے کہا۔ فال دیکھنے کے بعد معلوم ہوا کہ شیطان کا اثر ہے۔ پوت راج کی رائے کے مطابق میں نے ایک بکرا شیطان کے نام پر فوج کیا۔ پانچ چھ یوم بعد میرا کھلگا (بھینسا) ٹھیک ہو گیا۔“ فقط

ابہام پٹے پوچھیکا گواہ دستخط راج ریڈی پوسٹل گواہ دستخط ہرن لالی ٹیل

بیان نمبر (۳۱)

مسمی سائیگ کا بیان۔

”سال سال میرے کھیت کی فصل بہت خراب ہے۔ اس لئے میں میٹھا (ایک دیوی) کے نام پر بکرا فوج کر رہا ہوں۔“ کھیت سے حسب معمول غلہ حاصل ہو۔“ فقط

ابہام سائیگ

فیٹ ب۔ یہ بیان اسوقت لیا گیا تھا جبکہ مسمی مذکور میٹھا کو بکے کی نظروں سے رہا تھا۔

بیان نمبر (۳۲)

راج ریڈی پوسٹل کا بیان۔

”میری بیوی کو دس بارہ یوم سے بخار آر رہا تھا۔ میں نے منٹے بیوی (یہ ایک عورت ہے۔ اسکو نہنیے دومرتبہ حال چڑھتا ہے جب کہ یہ عالم حال میں رہتی ہے تو اسوقت اس غیب کی باتیں دریافت کیا جاسکتی ہیں اسے اس کا سبب دریافت کیا۔

منٹے بیوی نے کہا کہ میری بیوی کو لنگار ٹڈی مہاراج لنگار ٹڈی دوپلی کے وطن دار تھے۔ انکو فوت ہو کر (۲۰) سال کا عرصہ ہوتا ہے) کا اثر ہے۔ اس اثر کو دور کرنے سے بخار کم ہو جائیگا۔ یہ اثر لنگار ٹڈی کے نام پر

بکرا ذبح کرنے سے دو روز ہوتا ہے۔ لہذا میں نے لنگا۔ ٹیڈی کے نام پر ایک بکرا ذبح کیا۔ اس کے بعد سے بخار میں تخفیف شروع ہوئی اور اب میری بیوی باصحت ہے۔“ فقط دستخط راج ریڈی پولس ٹیل۔

بیان نمبر (۳۲)

ہن مان لومالی ٹیل کا بیان۔

”میرے شیر خوار بچے کو سیکڑیک اجابتیں اور تے شروع ہو گئیں۔ دوا کروائی گئی لیکن کمی کی کوئی صورت نظر نہ آتی تھی۔ میرے پڑوسیوں نے کہا کہ چونکہ علاج کے باوجود مرض میں کمی نہیں ہو رہی ہے لہذا شیطان کا اثر ہونا چاہیے۔ شیطان کے لئے نجات پانے کیلئے میں نے ایک بکرا اپنے مکان کے سامنے ذبح کیا۔ اس کے باوجود مرض میں کوئی کمی نہیں ہوئی۔“

دوسرے دن تمام ہمسائیوں نے یہ خیال ظاہر کیا کہ بکرا مکان کے سامنے ذبح کرنے سے مکان کا شیطان مکان ہی میں رہتا ہے۔ اسکو مکان سے نکالنے کے لئے بکرا جنگل میں ذبح کیا جانا چاہیے۔ لہذا میں نے جنگل میں دوسرا بکرا ذبح کیا۔ پھر بھی مرض میں کوئی افادہ نہ ہوا۔

بعد ازاں میں نظام آباد کے دواخانہ سے دوا لانی شروع کی پانچ چھ دن دوا استعمال کروائی گئی بتدریج کامل صحت حاصل ہو گئی۔

دیہات میں شیطانوں کے نام پر بکرا ذبح کرنے کا مرض بہت عام ہے۔ گوکہ میں پڑھا لکھا ہوں اور مجھ کو شیطانوں پر اعتقاد نہیں لیکن اس کے باوجود بکرے ذبح کرنے کیلئے مجبور تھا۔ کیونکہ میرے مکان کی عورتوں نے مجھے مجبور کر دیا۔“ فقط دستخط ہن مان لومالی ٹیل

نوٹ:۔ ہماری تحقیق کے مطابق سال حال ۲۴۸۸ مکانوں میں سے ۴۳ یعنی تقریباً ۹ فیصد مکانوں میں ایک نہ ایک وجہ سے شیاطین کے نام پر بکرے ذبح کئے گئے۔ بکرے ذبح کرنے والوں کے نام حسب ذیل ہیں۔

۱۔ سائے راجیا	۷۔ بھوئی لچھا	۱۳۔ گلاز سیا	۱۹۔ منی کر پوڑ
۲۔ سائے پونیا	۸۔ بھوئی میرا لچھا	۱۴۔ چنار ٹیڈی ٹیل	۲۰۔ آکل نرسا
۳۔ دھوبی لچھا	۹۔ بھوئی بندی گگا	۱۵۔ لنگار ٹیڈی	۲۱۔ آکل ابوگا
۴۔ دھوبی بوڑگاؤں	۱۰۔ گلے دار گنگیا	۱۶۔ گوگو ساٹنا	۲۲۔ مکھہ ساٹنا
۵۔ سائے دیونا	۱۱۔ منور گنگیا	۱۷۔ پوٹیوڑ گا لچھا	۲۳۔ پے سائیگا
۶۔ بھوئی ابوگا	۱۲۔ کمار کاسیگا	۱۸۔ نرسی	۲۴۔ پے ملوگا وغیرہ وغیرہ

فہرست افراد جنہوں نے ۱۹۳۷ء میں مطابق ۱۹۳۷ء کے دوران میں شمار کیا گئے۔

۱۔ بوٹر لنگار ٹیڈی ۴۔ گوگو ساٹنا ۷۔ بوتو لچھا بھوئی ۱۰۔ پڈمٹ پوچیگا

- ۲۔ امیتکار نارائنا ۵۔ سندر برڈو ۸۔ بوتلا بندی گا ۱۱۔ کونگر بھوما
 ۳۔ دھنگر لنگا ۶۔ بھوئی بندی گا ۹۔ کمار سائیکا ۱۲۔ اکول پلایا
 ۱۳۔ بڑھئی سائنا

موضع ہذا میں چند اہم فروتوں کے اخراجات شادی حسب ذیل ہیں۔

نام فرقہ	نوعیت شادی	مقدار رقم جو صرف کیجاتی ہے۔
موٹرواڑ	لڑکے کی شادی کے لئے	۵۰۰ تا ۱۰۰۰ روپیہ
ویرواڑ	لڑکی کی شادی کے لئے	۱۰۰ تا ۲۰۰
	لڑکے کی شادی کے لئے	۲۰۰ تا ۵۰۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۵۰ تا ۱۰۰
منورواڑ	لڑکے کی شادی کے لئے	۳۰۰ تا ۵۰۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۵۰ تا ۱۰۰
کوئی	لڑکے کی شادی کے لئے	۱۰۰ تا ۲۰۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۲۵ تا ۵۰
دھنگر	لڑکے کی شادی کے لئے	۱۵۰ تا ۲۵۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۵۰ تا ۱۰۰
مانگ	لڑکے کی شادی کے لئے	۱۰۰ تا ۲۰۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۲۵ تا ۵۰
دھیر	لڑکے کی شادی کے لئے	۱۰۰ تا ۲۰۰
	لڑکی کی شادی کے لئے	۲۵ تا ۵۰

وہ کاغذ جسمی کوٹھی ترسلو ساہو نے تصفیہ کے بعد اپنے آسامی مسمی لیکار گنگا ریڈی کو لکھ دیا۔

”منکرہ کو مسمی ترسلو ساہو ولد گنگا رام ساکن دوپلی لکھ دیتا ہوں اس بات پر کہ میں نے اپنی خوشی و رضا مندی حسب تصفیہ مولوی محمد ناز علی صاحب اپنے آسامی مسمی لیکار گنگا ریڈی ولد نرسار ریڈی کیسے واجب الوصول قرض مبلغ ایکسند روپیہ میں سے دس روپیہ معاف کر دیئے ہیں۔ باقی ۹۰ روپیہ کی وصولی چار اقساط ہوگی۔ پہلی قسط مبلغ ۳۰ روپیہ آبی سہ ماہیہ کو وصول کی جائے گی۔ دوسری قسط مبلغ ۲۰ روپیہ تالی سہ ماہیہ کو تیسری قسط مبلغ ۳۰ روپیہ آبی سہ ماہیہ کو چوتھی قسط مبلغ دس روپیہ تالی سہ ماہیہ کو اس طرح سہ ماہیہ چار قسطوں میں میراجملہ واجب الوصول اصل مبلغ ۹۰ روپیہ وصول ہو جائے گا جسے بعد مسمی مذکور پریر کوئی مطالبہ نہ ہوگا۔“

ادائی اصل کے بعد میں نہ صرف وہ دستاویز واپس کروں گا جو اب مجھے لکھ دیا گیا ہے بلکہ وہ رقم بھی واپس دینگا جو میرے ہاں سابق سے موجود ہے۔ میں وعدہ کرتا ہوں کہ میں اس تصفیہ کی سختی کیساتھ پابندی کروں گا۔ فقط دستخط کو مٹی سا ہو نہ سہلو

وہ کاغذ جو سہمی لکھکار گنکار ٹیڈی ولد نرسار ٹیڈی نے تصفیہ کے بعد اپنے ساتھ ہی کوٹی نرسار کو لکھ دیا۔ ”منکہ لکھکار گنکار ٹیڈی ولد نرسار ٹیڈی ساکن دوپٹی لکھدیتا ہوں اس بات پر کہ حسب تصفیہ مولوی محمد ناصر علی صاحب مٹی کوٹی نرسار سا ہو کی ۹ روپیہ رقم میرے ذمہ واجب الدین ہے حسب تصفیہ صاحب موصوف میں اس رقم کو چار اقساط میں ادا کروں گا۔ پہلی قسط مبلغ ۳۰ روپیہ فصل آبی ۱۱۳۳۳ کو دوسری مبلغ ۲۰ روپیہ فصل تابانی ۱۱۳۳۳ کو تیسری مبلغ ۳۰ روپیہ فصل آبی ۱۱۳۳۳ کو اور چوتھی مبلغ ۱۰ روپیہ فصل تابانی ۱۱۳۳۳ کو دینگا۔ میں وعدہ کرتا ہوں کہ اس تصفیہ کی سختی کیساتھ پابندی کروں گا۔ اگر حسب تصفیہ آبی ۱۱۳۳۳ کا جملہ رقم یعنی ۹۰ روپیہ ادا نہ کروں تو جس قدر رقم اس وقت باقی رہے گی اس پر تا ادائی ایک روپیہ فی صد ماہانہ کے حساب سے سود ادا کروں گا۔ دستخط ابھام لکھکار گنکار ٹیڈی ولد نرسار ٹیڈی

آلات زراعت

انگریزی نام

PLOUGH

HARROW

DANTAL

SEED-DRILL

SEED-DRILL

CART

SUGAR CANE CRUSHER

SICKLE

GHOWBAR

SPADE

AXE

اردو نام

ہل

بکھر

داتری

دو شیا

پیتھن

بٹدی

کو لہو

داتی

سبل

پھاوڑا

کھڑی

A KIND OF HOE

HOE

STOOL

WINNOWING BASKET

BASKET

کوئکی یا کدالی

کھری

تیانی

سوپ

چھبی

جانوروں کی بیماریوں کے نام

- ۱۔ گالی کی بیماری۔ اس بیماری میں جانوروں کے پاؤں میں کیڑے پڑتے ہیں اور وہ ننگر بننے لگتے ہیں۔
- ۲۔ گلا کیڑو۔ اس بیماری میں جانوروں کا گلا اکڑ جاتا ہے۔
- ۳۔ نیا نکا شیرو۔ اس بیماری میں جانوروں کی زبان پر کانٹے وغیرہ آجاتے ہیں اور وہ چارہ نہیں کھا سکتے۔
- ۴۔ پداروگم۔ اس بیماری میں جانوروں کو کھٹی نسل آتی ہے۔ اور یہ بہت مہلک بیماری ہوتی ہے۔
- ۵۔ مزید برآں جانوروں کو پائوٹلنے لگتے ہیں۔

